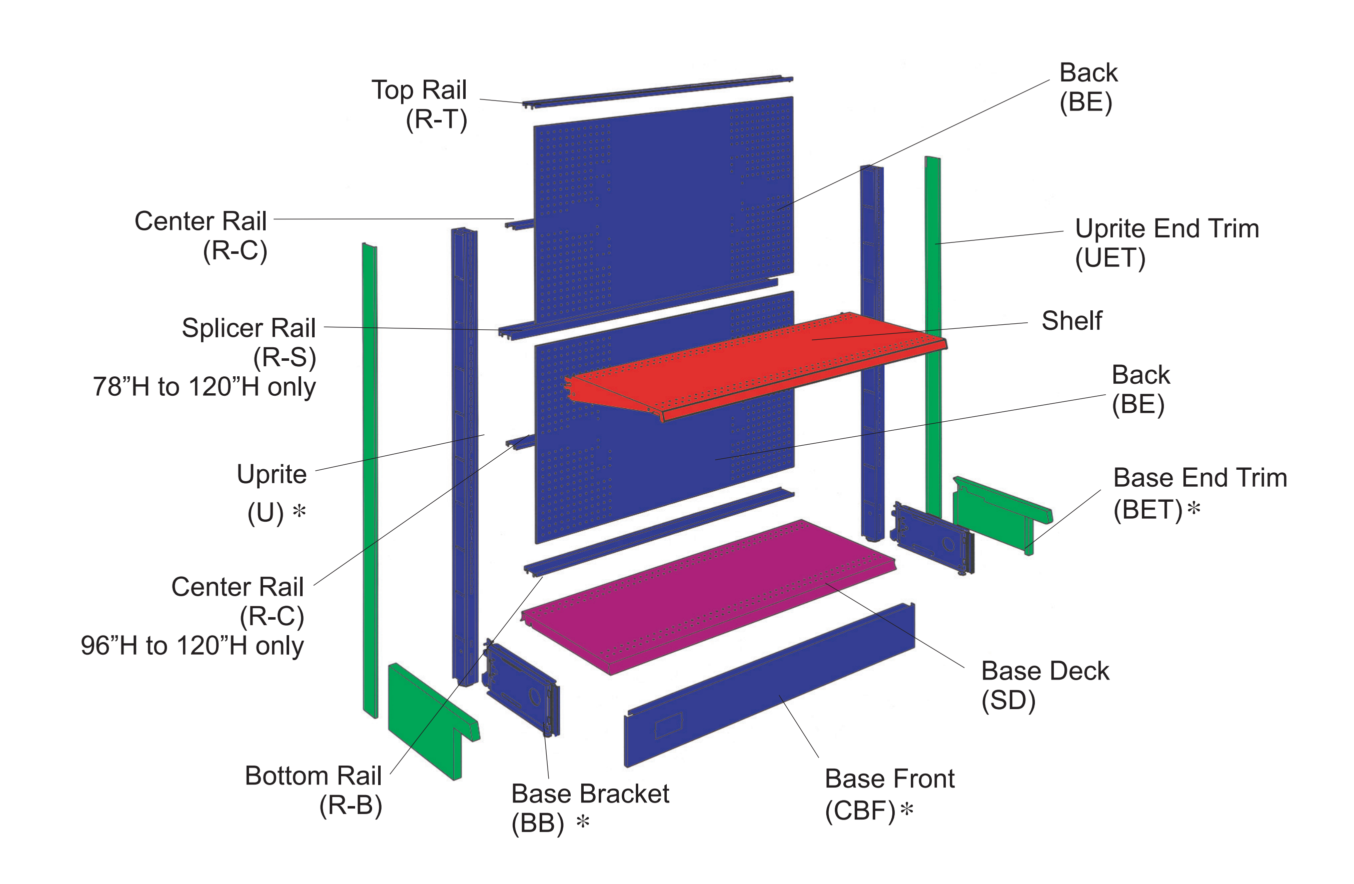


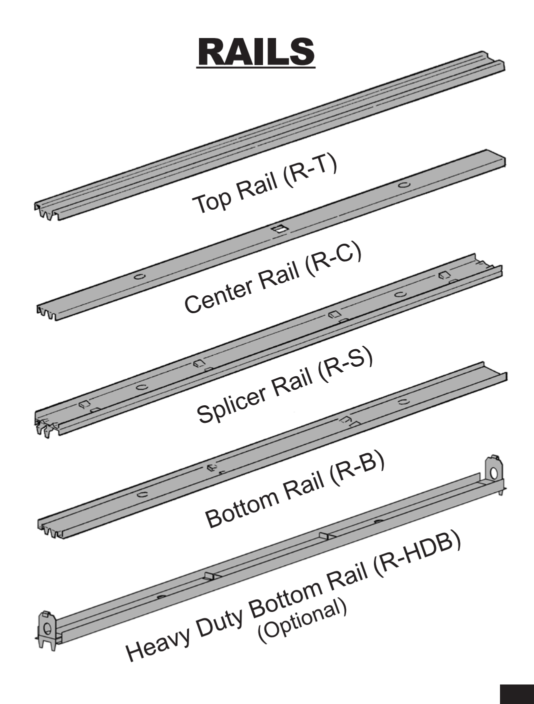
Call Toll Free 800-228-9882
(Canada - Call Toll Free 800-248-6930)



EQUIPMENT CHECKLIST

— Leveling Leg Wrench (provided)
— Carpenter's Level
— Screwdriver (Standard)
— Wedges (not provided) See Step 9 on page 13 for size
— Rubber Mallet and Hammer
— Measuring Tape
— Chalkline
— String or Dry Line

RAILS



COMPONENTS

* **NOTE:**
Low Base Components have LB after part numbers.

06 Base Components have 06 after part numbers.

LOZIER® P.O. BOX 3448 • OMAHA, NEBRASKA 68103-0448 • (800) 228-9882

POST THIS INFORMATION IN A LOCATION CLEARLY VISIBLE TO ALL STORE PERSONNEL

READ BEFORE ASSEMBLING OR USING SHELVING

WARNING

FOR YOUR SAFETY

These instructions and safety information should be reviewed with all store personnel, and along with all other instructions for your Lozier products, must be preserved and provided to any subsequent user or purchaser of these fixtures. Additional copies available upon request.

- Install all shelving according to installation instructions and use components only as instructed. Shelving and components should only be installed or rearranged by trained personnel who have read and understand these instructions and warnings.
- Local codes and regulations concerning building, fire, sanitation, or seismic requirements may apply to some installations. It is the responsibility of the owner of these fixures to check with local building authorities to determine what codes or regulations, if any, apply and always install the shelving in compliance with any such requirements.
- When installing or rearranging shelving, ***never*** move assembled shelving.
- Do ***not*** combine Lozier products with non-Lozier products.
- ***Never*** use damaged parts. Damaged parts may cause shelving to be structurally unsafe or create exposure to sharp or pointed edges. If parts were damaged in shipment, do not use and contact your Lozier Customer Service Representative. If parts are damaged after shipment, discontinue use immediately and order replacement parts.
- Do ***not*** exceed Allowable Load Limits(see pages 3, 5 & 6 or the Lozier Catalog). Make certain you calculate the unbalanced load as shown on pages 5-6 of these instructions. Exceeding allowable loads may cause the shelving to tip over or collapse.
- Base fronts, either open or closed, are required for structural integrity and stability. Use of shelving without base fronts may cause the shelving to collapse. **Caution:** Use of any shelving without Closed Base Fronts (CBF) may allow material handling or floor cleaning equipment to collide with the Base Brackets causing the shelving to be knocked out of alignment or collapse.
- All components which require trim such as Uprites (U) and Base Brackets (BB) must be installed with trim pieces. Untrimmed parts may have unfinished edges that must be covered by trim to avoid exposure to store personnel or customers. Use Molding End Trim to cover exposed corners of S-style shelves.
- Do ***not*** hang Peg Hooks, Shelves or other accessories on the back side of a Wall Section or any section without Base Brackets. Wall Sections do not have Base Brackets (BB) on the back side to provide support, and use of the back side to display merchandise may cause the section to tip over.
- To avoid store personnel or customers accidentally coming in contact with display fixtures, **never** allow any Shelf, Peg Hook, or other display to protrude into an aisle or to extend beyond the edge of the Base Deck or End Deck (if used).
- Anchor Base Brackets of all free-standing Wall Sections (those not backed against a building wall or other support) regardless of Uprite height to leveler spacing ratio.
- All End Merchandising Panels intended for use with Shelves or accessories must include End Decks or other floor display to direct people away from the shelves or displays above the End Deck or other floor display.
- When using End Merchandising Panels on a fixture, where the first shelving section behind the EMP is not equipped with shelves that engage into the uprite slots, top rail hold down clips with uprite inserts (Lozier P/N HMA4381) must be installed. Failure to do this could allow the top rail to become disengaged, and the fixture to fall over, causing product damage or personal injury.
- Do ***not*** lean tall or heavy items against shelving unless shelving is anchored to a suitable building wall, to the floor, or is otherwise braced to prevent overturning. The weight and force of leaning items on unanchored or unbraced shelving may cause the shelving to overturn or collapse.
- Shelving (or racks) that are leaning or bending when loaded may indicate a dangerous overload or impending collapse. Loads should be immediately reduced, and the cause for this condition should be corrected, before reloading. Refer to appropriate installation instructions to assure shelving (or racks) are properly assembled, replace any damaged components or parts, and do not exceed recommended maximum loads or engage in any other unsafe use of the shelving (racks).
- Provide safe access to all levels of storage & display shelving in accordance with applicable OSHA regulations. Never allow anyone to climb, walk, or stand on shelving. These shelves were not designed to withstand the extra weight and impact of climbing, walking and standing, and the added weight and impact of such actions may cause the fixture to collapse.
- Never alter, modify or otherwise structurally change the shelving or any of its component parts. Modification or alteration may cause the shelving or component part to become structurally unsafe resulting in tipping, collapse or other failure of the fixture.
- When using an open back system, do not use No-Base Wall End Displays (WEDNB_). Using a WEDNB_ with an open back system will put a side load into the fixture causing it to collapse.

IMPORTANT! Failure to follow these instructions and warnings may result in overturning or collapse of the fixture, resulting in personal injury to your employees or customers, damage to property, or damage to the fixture itself.



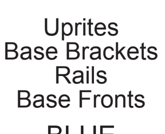
P.O. BOX 3448 • OMAHA, NEBRASKA 68103-0448 • (800) 228-9882

[redacted]

OPENING SEQUENCE

Items are shown colored to indicate system of color-coding for boxes. Boxes are also numbered to indicate sequence of box opening to facilitate ease of installation.



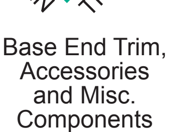


BLUE



Back Panels
BLUE





GREEN

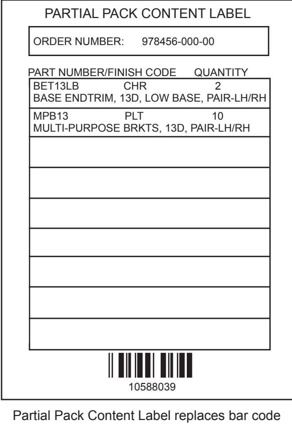


Base Decks
VIOLET



Shelves
Wire
Components
RED

PARTIAL PACK LABEL



PARTIAL PACK CONTENT LABEL

ORDER NUMBER: 978456-000-00

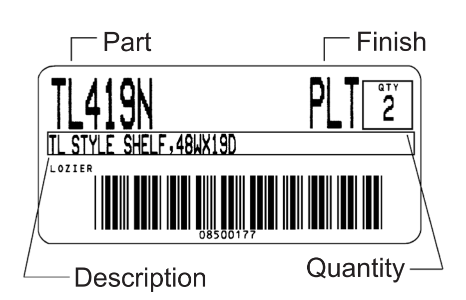
PART NUMBER/FINISH CODE		QUANTITY
BET13LB	CHR	2
BASE ENDTRIM, 13D, LOW BASE, PAIR-LH/RH		
MPB13	PLT	10
MULTI-PURPOSE BRKTS, 13D, PAIR-LH/RH		

10588039

Partial Pack Content Label replaces bar code label when carton contains partial packs.

OR

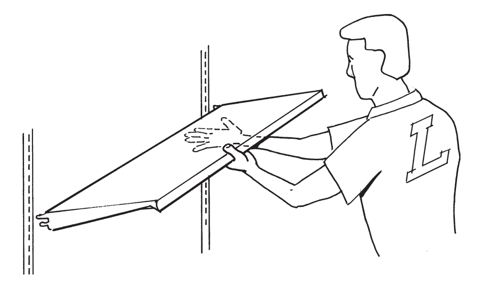
BAR CODE LABEL



ALLOWABLE SHELF LOAD LIMITS
Do Not Exceed!

"S" & "TL" STYLE - Install flat or 17° downslant. To install, tilt front edge slightly upward and insert tabs into Uprite slots. Lift up on rear of Shelf while lowering front to desired position.

"DL" STYLE - Install flat, 17° downslant, 30° downslant or 15° upslope (7" thru 19"). To install, insert tabs on Shelf straight into slots in Uprite.



HELPFUL HINTS:

Lift and position "S" & "TL" Style Shelves by gripping front edge of Shelf with one hand and lifting rear edge from underneath with the palm of the other hand when lowering into level position from tilted entry into Uprite slots.

When removing "DL" Style Shelves, lift rear of Shelf to disengage bracket and relax lifting pressure while pulling the Shelf away from the Uprite.

SHELF AND DECK SIZES

SHELF TYPE	SHELF ANGLES	7"	10"	13"	15"	16"	17"	19"	20"	22"	25"	28"	31"
		RECOMMENDED UNIFORM LOAD CAPACITY IN LBS.											
"S" & "TL" Style Shelves & "SD" Decks	Flat	300	500	500	500	500	500	500	500	500	500	400	400
	17°Downslant	300	250	250	250	250	250	250	250	250	250	200	200
	Deck	—	—	600	—	600	—	600	—	800	800	800	800
"HL" & "HDSD" Style Shelves and Decks	Flat	—	—	—	—	600	600	600	—	700	700	600	600
	30°Downslant	—	—	—	—	125	125	125	—	—	—	—	—
	17°Downslant	—	—	—	—	250	250	250	—	—	—	—	—
	Deck	—	—	—	—	—	—	900	—	1200	1200	1200	1200
"DL"	Flat	300	500	500	500	500	500	500	—	500	500	400	400
	30°Downslant	125	125	125	125	125	125	125	—	125	125	100	100
	17°Downslant	300	250	250	250	250	250	250	—	250	250	200	200
	15° Upslope	200	300	300	300	300	300	300	—	—	—	—	—
Add Load Easer Base Brackets for 500 lbs. Additional Deck Capacity													

NOTE: Reduce capacities shown by 30% when only the front half of the shelf/deck is loaded or by 50% if the shelf/deck is less than 36" wide.

LOZIER® P.O. BOX 3448 • OMAHA, NEBRASKA 68103-0448 • (800) 228-9882

Base Bracket Removal & Replacement

WALL SECTIONS:

IMPORTANT! These instructions must be followed to prevent collapse of the system. A crew of two (minimum) is required. One crew member must hold the uprite while the other is removing and replacing the base bracket on that uprite.

Remove merchandise and shelves. Remove base deck and base front from one section on each side of base bracket being removed. (If uprite is lagged to wall, adjust leveling leg up 1/8”-1/4” to relieve preload on bracket.) **1)** Pull latch tabs away from uprite. It may be necessary to pull tabs on each side of Base Bracket simultaneously in order to disengage latch. **2)** Lift bracket up and out of uprite. Install replacement base bracket <u>immediately</u>. Reinstall base front and base deck. Proceed to next base bracket.

ISLAND SECTIONS:

IMPORTANT! These instructions must be followed to prevent collapse of the system. WARNING! Be sure to unload heavy side of island first, to prevent overturning. Be sure that, at no time, the unbalanced load rating (see pages 5 & 6) is exceeded as a result of unloading.

Work on one side of island at a time. Remove merchandise and shelves. Remove base deck and base front from one section on each side of the base bracket being removed. Make sure that uprite leveling leg is touching floor. Adjust bracket leveling leg 1/8”-1/4” off floor to relieve preload on bracket. **1)** Pull bracket latch tabs away from uprite. It may be necessary to pull tabs on each side of Base Bracket simultaneously in order to disengage latch. **2)** Lift bracket up and out of uprite. Install replacement base bracket <u>immediately</u>. Reinstall base front and base deck. Proceed to next base bracket.

RAIL INFORMATION

NOTE: Center Rails will occasionally be painted in other neutral colors at random (including galvanized).

R-T (Top Rail)

R-C (Center Rail) Locate near center of back.

R-S (Splicer Rail) For Two-Piece Backs

R-C (Center Rail) Lower Center Rail for 96”H to 120”H only. Locate near center of back.

R-B (Bottom Rail)

BACK PANEL INFORMATION

IMPORTANT! Top of Pegboard Backs are marked with a paint stripe. First row of holes are 7/8” from top edge.

36”: BE30, 29 13/16”
42”: BE36, 35 13/16”
48”: BE42, 41 13/16”
54”: BE48, 47 13/16”
60”: BE54, 53 13/16”
66”: BE60, 59 13/16”
72”: BE66, 65 13/16”
78”: BE36, 35 13/16” / BE36, 35 13/16”
84”: BE48, 47 13/16” / BE30, 29 13/16”
90”: BE48, 47 13/16” / BE36, 35 13/16”
96”: BE48, 47 13/16” / BE42, 41 13/16”
108”: BE36, 35 13/16” / BE66, 65 13/16”
120”: BE48, 47 13/16” / BE66, 65 13/16”

Indicates Center Rail

2’ Wide = 22 17/32”
3’ Wide = 34 17/32”
4’ Wide = 46 17/32”

78” thru 120” are two pieces with Splicer Rail

NOTE: If Telescopic Uprites (TEL) are being installed, see installation instructions 09-2 shipped with the TEL.

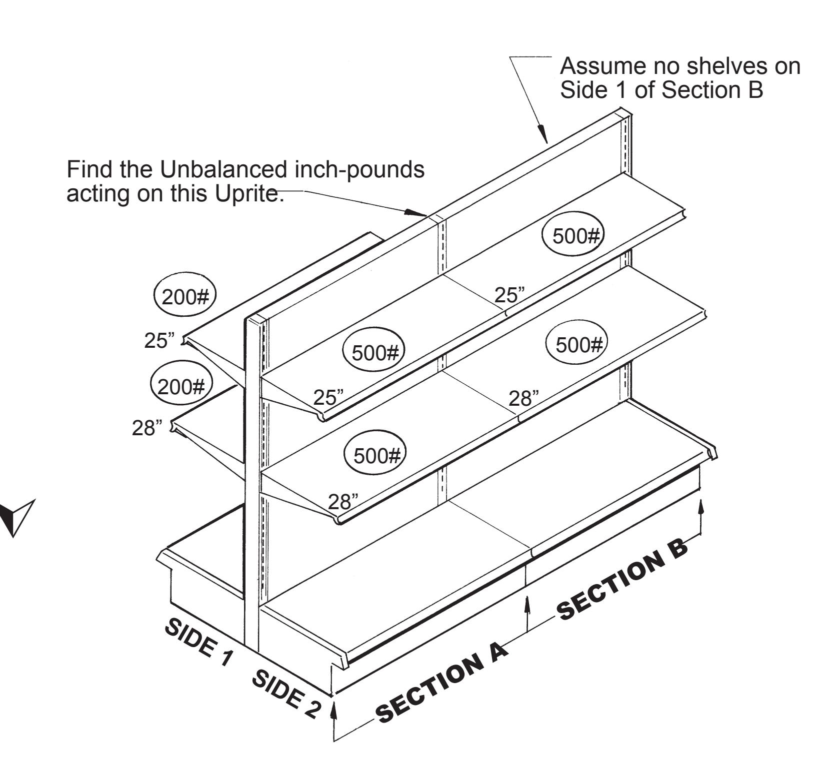
LOZIER® P.O. BOX 3448 • OMAHA, NEBRASKA 68103-0448 • (800) 228-9882

When heavily loading wall shelving **or** loading **or** unloading island shelving, it is important to determine if you are creating an unbalanced load that exceeds the maximum allowable load. The sample calculation below illustrates how you can determine your unbalanced load in inch-pounds.

NOTE:
Inch-pounds are a measure of the shelf loads acting at a distance ($^1/_2$ shelf depth) from the Uprite.

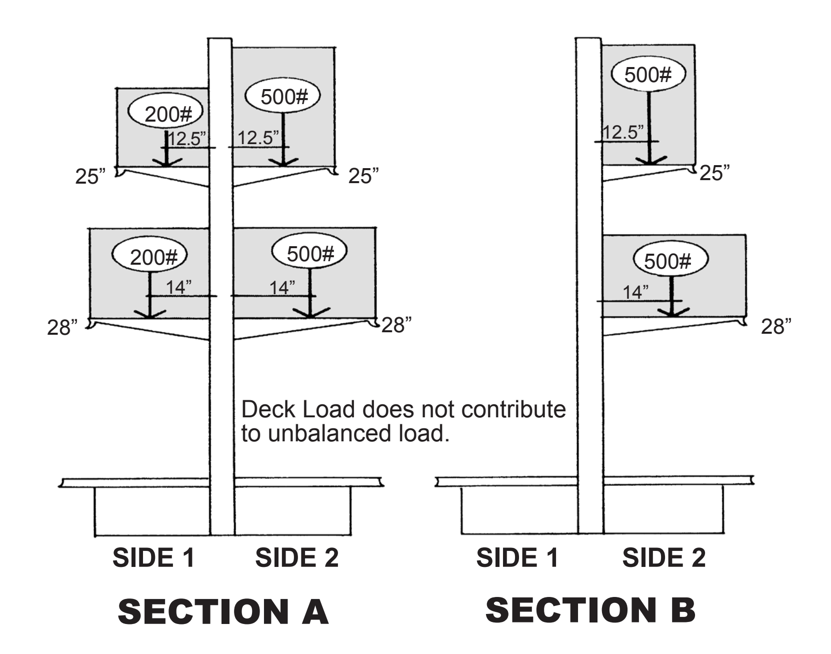
SAMPLE CALCULATION

1.



This loading situation may be represented by two separate loading sections, shown below as Section A & Secion B.

2.



LOZIER® P.O. BOX 3448 • OMAHA, NEBRASKA 68103-0448 • (800) 228-9882

3.

NOTE:
Shelf depth is divided by 2 because an evenly distributed shelf load is calculated as a total load at center of shelf depth.

Shelf load is divided by 2 because a shelf load is supported by two uprites.

WALL SECTION UNBALANCED LOAD CALCULATION:

The method used to determine the unbalanced inch-pounds on a wall section is the same as the method shown for an island section. Simply consider the side without shelves having a load of zero.

NOTE: See Wall Section Warnings on page 7.

	(Shelf depth ÷ 2)	X	(Shelf load ÷ 2)		SIDE 1	SIDE 2
SECTION A	12.5"	x	100#	=	1,250” #	
	14"	x	100#	=	1,400” #	
	12.5"	x	250#	=		3,125” #
	14"	x	250#	=		3,500” #
SECTION B	12.5"	x	250#	=		3,125” #
	14"	x	250#	=		3,500” #
	TOTAL (Section A and B)				2,650” #	13,250” # (See Caution Below)

Subtract the smaller unbalanced load from the larger:
13,250 inch-pounds
- 2,650 inch-pounds
= 10,600 inch-pounds

NOTE: “ # indicates inch-pounds.

This is the total unbalanced load acting on the uprite and must never exceed 12,000 inch-pounds with "06" Base Brackets or 15,000 inch-pounds with "LB" Base Brackets.

CAUTION:

In this example (for "06" Base Brackets), 10,600 inch-pounds does not exceed the 12,000 inch-pound limit. However, note that the total of Section A and B on Side 2 is 13,250 inch-pounds. This means that Side 2 would exceed the 12,000 inch-pound limit if loaded before Side 1, or if Side 1 was unloaded before Side 2. Therefore, in the above example, Side 1 (the side with the smaller load) must be loaded before Side 2 is loaded, and Side 2 must be unloaded to less than 12,000 inch-pounds before Side 1 is unloaded.

DO NOT EXCEED 12,000 IN-LBS UNBALANCED LOAD WITH "06" BASE BRACKETS!
DO NOT EXCEED 15,000 IN-LBS UNBALANCED LOAD WITH "LB" BASE BRACKETS!

To replumb an island that has an unbalanced load, see page 9.



P.O. BOX 3448 • OMAHA, NEBRASKA 68103-0448 • (800) 228-9882

Special Warnings

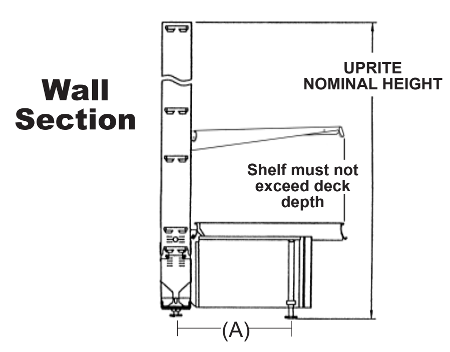
EXTENSION UPRITES -The maximum unbalanced load on shelves above the joint on an Extension Uprite should not exceed 2500 inch-pounds. Exceeding this maximum load may cause shelving to tip over resulting in personal injury or property damage.

PEGBOARD BACK LOADS -The load applied to Pegboard Backs with a standard Bottom Rail should not exceed 150 lbs. in total, 50 lbs. in any single square foot area, or 10 lbs. per hook. With heavy duty Bottom Rails, the load applied should not exceed 350 lbs. in total, 50 lbs. in any single square foot area, or 10 lbs. per hook. Excessive loading of Pegboard Backs can cause the Backs to fracture and/or become dislodged which could result in personal injury to employees or customers, damage to property, or damage to the fixture itself.

MAXIMUM SECTION LOAD – The maximum load placed on one section shall not exceed 4,500 lbs. This maximum shall include the combined weight placed on backs, shelves and decks, including both sides if an Island Section.

Overturning Warnings

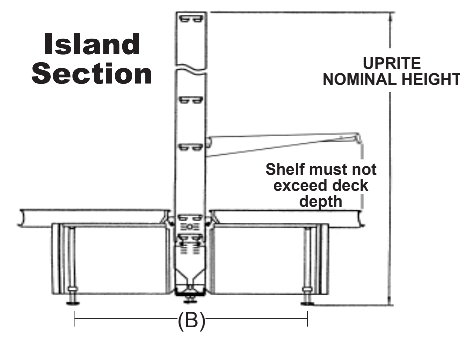
WARNING! Failure to follow these instructions and warnings may result in overturning or collapse of the fixture, resulting in personal injury to your employees or customers, damage to property, or damage to the fixture itself.



WALL

BASE SIZE	LEVELER SPACING(A)	TALLEST UNANCHORED UPRITE
13”	9 3/4”	54”
16”	12 3/4”	72”
19”	15 3/4”	90”
22”	18 3/4”	108”
25”	21 3/4”	120”
28”	24 3/4”	144”

NOTE: For Uprite applications taller than 144”, contact Marketing.



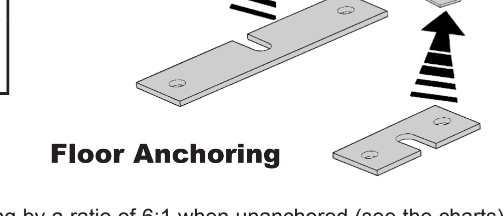
ISLAND

BASE SIZE	LEVELER SPACING(B)	TALLEST UNANCHORED UPRITE
13"/13"	19 1/2"	114"
13"/16"	22 1/2"	132"
13"/19"	25 1/2"	144"
16"/16"	25 1/2"	144"

NOTE: For Uprite applications taller than 144”, contact Marketing.

Important Notice for Free Standing Units

- If Glass Doorkits are used on Wall Section or on one side only of Island Section, reduce maximum height by 12”
- If fixture is on carpet, reduce maximum height by 12”
- Anchor Base Brackets of Wall Sections regardless of Uprite height.



Floor Anchoring

To help avoid overturning:

- The height of the Uprite (including Extension Uprites, if any) must not exceed the leveler spacing by a ratio of 6:1 when unanchored (see the charts). CAUTION: Tall unanchored Island Sections using 13"-16" bases and heavily loaded on one side must not exceed the following load limits:
  - 13" base with Uprite height greater than 78", unbalanced load not to exceed 6,000 in-lbs
  - 16" base with Uprite height greater than 102", unbalanced load not to exceed 6,000 in lbs
- If Uprites on Wall Sections exceed the heights listed, the Base Bracket and the Uprite levelers must be anchored to the floor or otherwise braced.
- Base Brackets of free-standing Wall Sections must be anchored to prevent backward tipping. If uprite height to leveler spacing exceeds 6:1 the Base Brackets and Uprites must be anchored.
- Contact local building official for anchoring requirements in seismic zones.
- Maximum shelf depth **cannot** exceed Base Deck depth.
- Do **not** hang Peg Hooks, Shelves, or other accessories on the back side of a Wall Section or any section without Base Brackets. Wall Sections do not have Base Brackets on the back side to provide support, and use of the back side to display merchandise may cause the section to tip over.
- Do **not** lean tall or heavy items against shelving unless shelving is anchored to a suitable building wall, to the floor, or otherwise braced to prevent overturning. The weight and force of leaning items on unanchored or unbraced shelving may cause the shelving to overturn or collapse.

LOZIER® P.O. BOX 3448 • OMAHA, NEBRASKA 68103-0448 • (800) 228-9882

Anchoring Wall Section

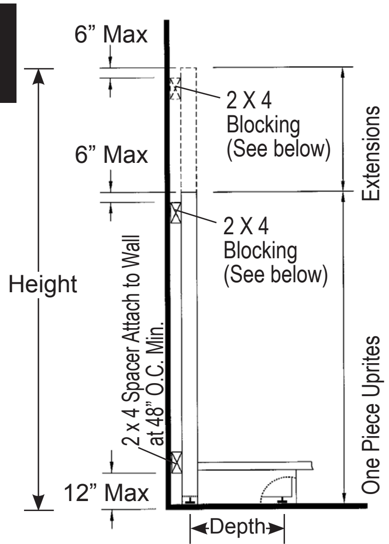
ANCHORING INFORMATION

Anchoring of all Wall Sections is recommended for limiting deflection under loaded conditions, and is required when the fixture height exceeds the depth by a ratio of 6 to 1. Anchoring does not increase the unbalanced load capacity of the fixture.

The purchaser of the fixture is responsible for determining the suitability of any specific wall or structure to which shelving is anchored, for the selection of and/or proper installation of the anchoring fasteners, hardware and materials, and for the workmanship of those performing anchoring. These guidelines are meant to illustrate typical types of anchoring and do not constitute any endorsement by Lozier of any specific anchoring application. Each application will vary due to the building structure and materials used for anchoring. Professional advice from a registered professional engineer should be sought for each anchored installation.

As a guideline, anchoring should be located as shown in these illustrations. Anchoring situations other than those illustrated may be encountered. Extreme care must be taken to insure that the building wall or other structure is solid and suitable for anchoring and will support the load being anchored to it.

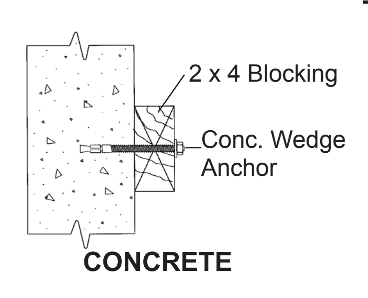
WARNING:
Do **not** use plastic or fiber anchors, concrete nails or regular nails.



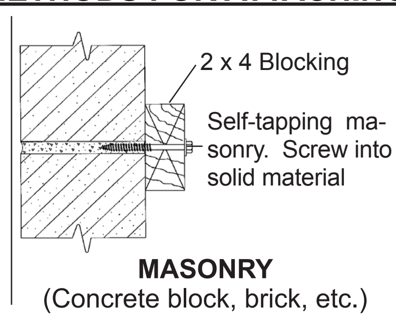
BLOCKING LOCATIONS

Additional blocking may be required for a given application, to be determined by site architect or professional engineer.

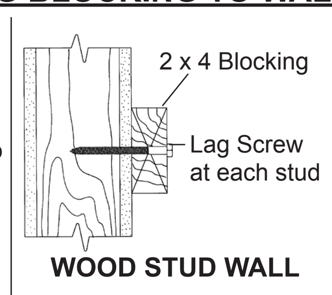
METHODS FOR ATTACHING BLOCKING TO WALL



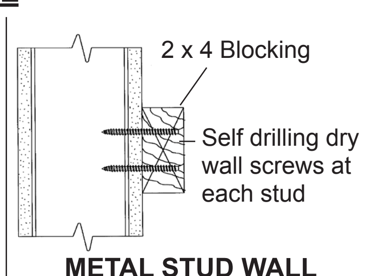
CONCRETE



MASONRY
(Concrete block, brick, etc.)



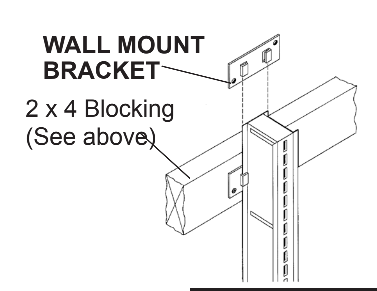
WOOD STUD WALL



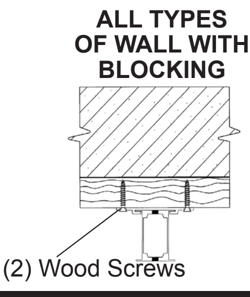
METAL STUD WALL

Size and quantity of fastener to be determined by site architect or professional engineer.

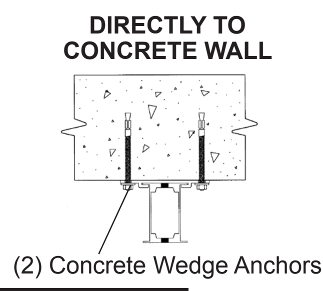
METHODS FOR ATTACHING UPRITE TO BLOCKING WITH WALL MOUNT BRACKETS



ALL TYPES OF WALL WITH BLOCKING

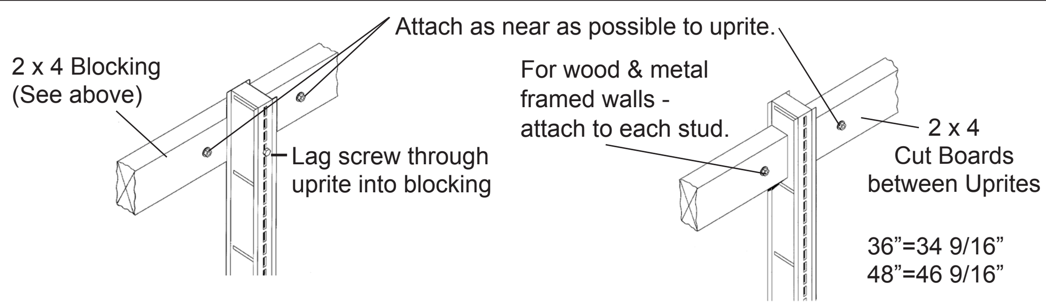


DIRECTLY TO CONCRETE WALL



Size and quantity of fastener to be determined by site architect or professional engineer.

METHODS FOR ATTACHING UPRITE TO BLOCKING WITHOUT WALL MOUNT BRACKETS



2 x 4 CONTINUOUS BLOCKING BEHIND UPRITES **2 x 4 BLOCKING BETWEEN UPRITES**

Size and quantity of fastener to be determined by site architect or professional engineer.



P.O. BOX 3448 • OMAHA, NEBRASKA 68103-0448 • (800) 228-9882

Replumbing an Island that has an Unbalanced Load

The Lozier Uprite and Base Bracket System is designed to function well under most merchandising circumstances. However, occasionally one side of an island becomes more heavily loaded than the other, which causes the uprites to lean toward the heavy side. This may cause gaps between shelves on the heavy side. It is important to read all warnings prior to replumbing an island.

Do not attempt to replumb an island that is overloaded!

(exceeding maximum allowable unbalanced load)

WARNING: Before beginning, determine the unbalanced load on the wall or island to be sure it does not exceed the maximum allowable. See Unbalanced Load Calculation.

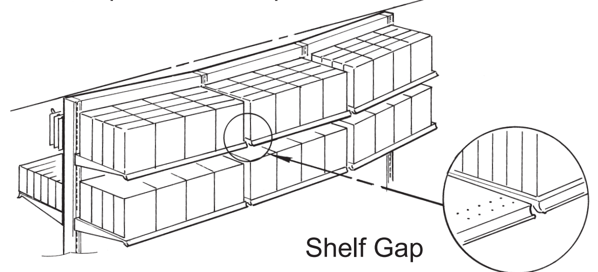
WARNING: A fully merchandised island will often contain several tons of merchandise. Extreme caution should be exercised to avoid shelving collapse or falling merchandise, which could result in serious injury. Shoppers and other persons not involved in adjusting the island should be denied access to the area during this procedure.

WARNING: Do not remove the Closed Base Fronts or Base Decks from a loaded island, as this may cause shelving collapse.

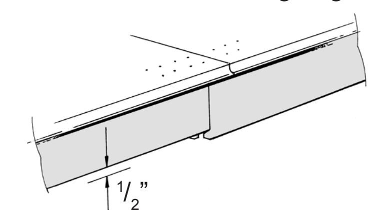
Before starting, the following are required:

- Two people (one for pushing and one for adjusting levelers)
- Leveling Leg Wrench or 7/8" Open End Wrench
- Carpenter's Level
- A Length of 2 x 4 or other similar material to aid in pushing against Uprite.

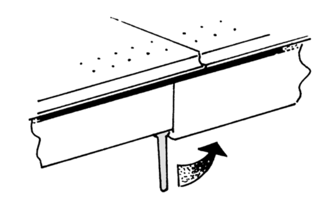
1. Identify the Uprites that need to be replumbed by observing shelf gaps (as shown below) or by sighting down the line of Uprites. Estimate how far out of plumb each Uprite is.



2. Move to the lightly loaded side of the island and find the first Uprite to be replumbed. Pry the Closed Base Front (CBF) up about 1/2" to access the Base Bracket Leveling Leg.

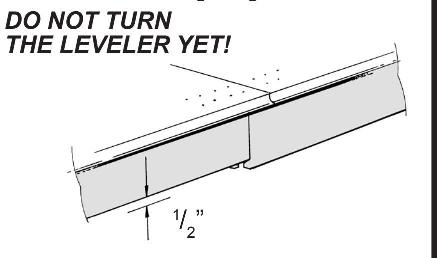


3. Using the leveling wrench, screw in (retract) the Leveling Leg counter-clockwise about 1 turn for each 1/16" the Uprite is out of plumb.



4. Move to the **heavily loaded** side of the island and locate the same Uprite. Pry up the CBF to access the Base Bracket Leveling Leg.

DO NOT TURN THE LEVELER YET!



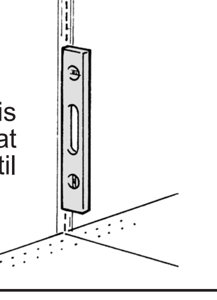
5. Have the second person push on the Uprite face (heavy side) with the push bar. This will reduce the pressure on the Leveling Leg which is about to be extended.

DO NOT ATTEMPT TO EXTEND THE LEVELING LEG WITHOUT RELIEVING THE PRESSURE ON IT.

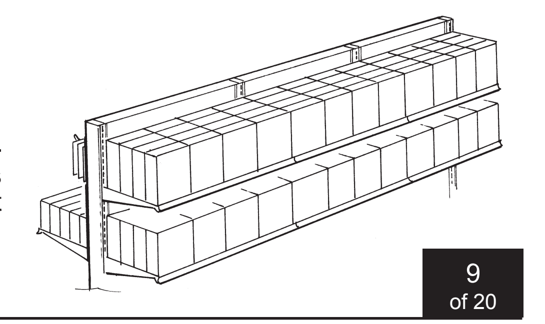
As the person pushing relieves the pressure on the Leveling Leg, use the Leveling Leg wrench to slowly extend the Leveling Leg clockwise, **by the same number of turns as the Leveler on the opposite was retracted - plus 2 turns.**

CAUTION: Do <u>not</u> extend the Base Bracket Leveling Leg more than 1 7/16" past the bottom of the Bracket.

6. Check to be sure Uprite is plumb with the Level. Repeat Steps 2-6, if necessary, until the Uprite is plumb.



7. Repeat Steps 2-6 for each Uprite that needs to be replumbed. Sight down the tops of the Uprites to assure that the island is straight.

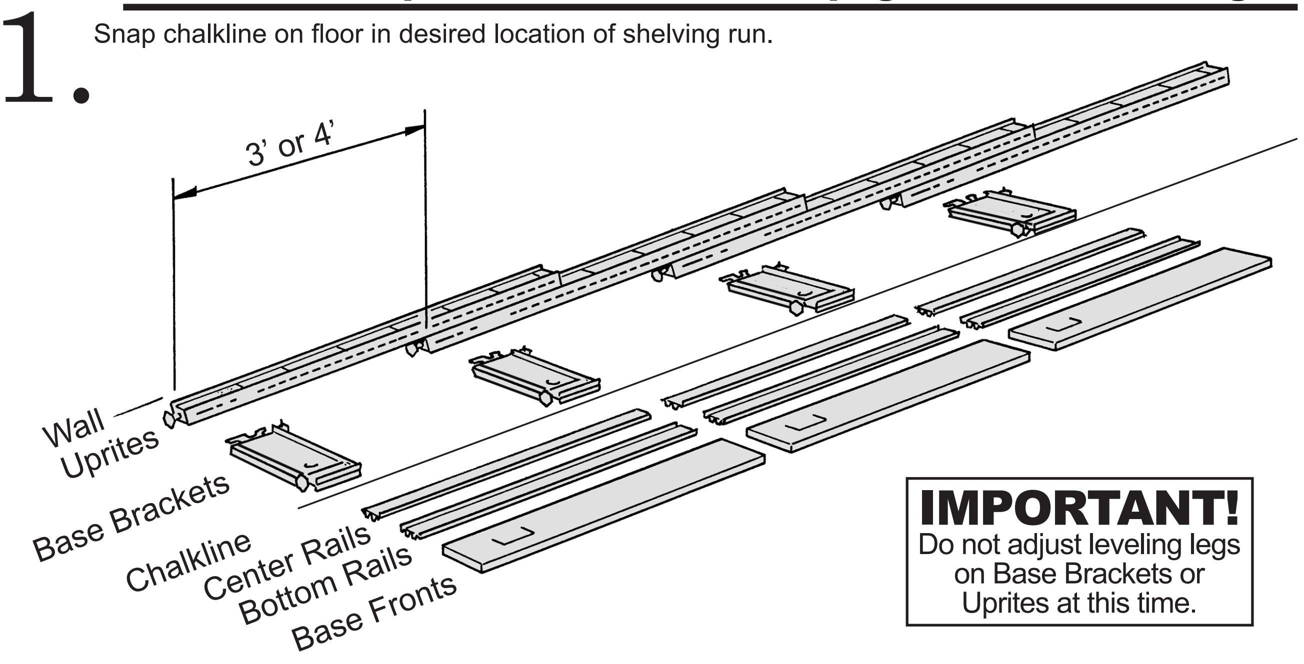


LOZIER® P.O. BOX 3448 • OMAHA, NEBRASKA 68103-0448 • (800) 228-9882

Wall Section Installation

Please read each step carefully!
Refer to Component Breakdown on page 1 before starting.

1. Snap chalkline on floor in desired location of shelving run.

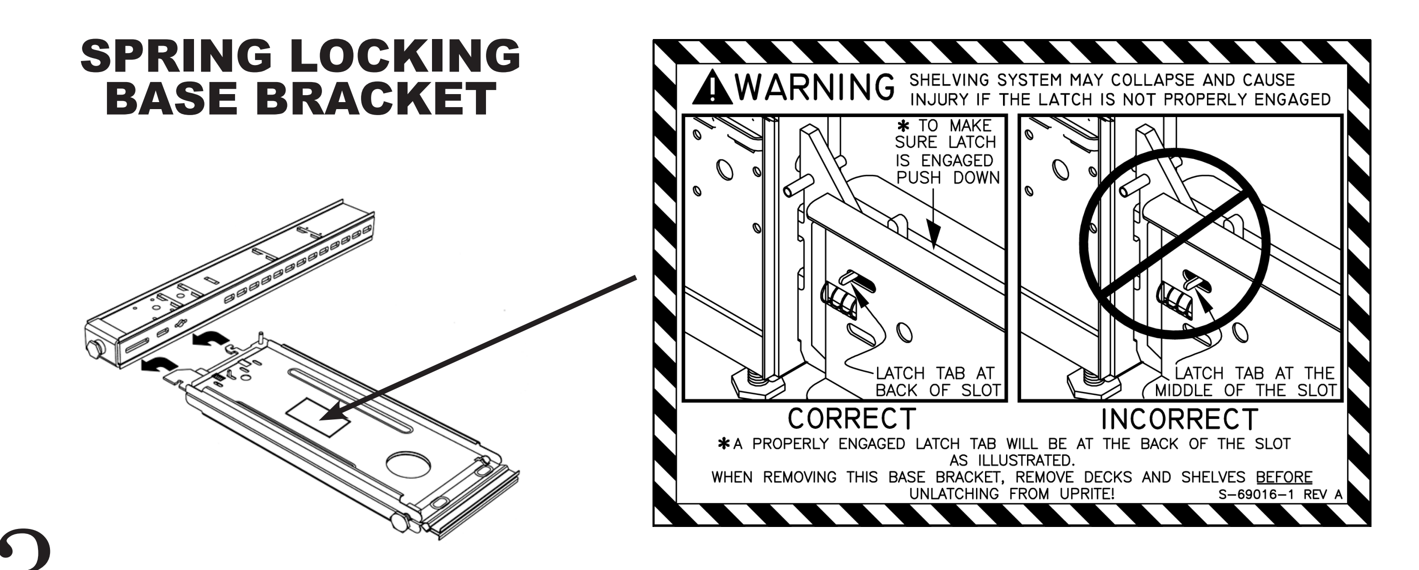


IMPORTANT!
Do not adjust leveling legs on Base Brackets or Uprites at this time.

2. Lay out parts along chalkline as shown. At this point you will need one Back Panel for the first section of each island run. Splicer Rails (for two-piece Backs) and Top Rails will be used in later steps. Base Brackets and Center Rails are painted random colors and may not match the Uprite color.

WARNING! The shelving system may collapse and cause injury if the Base Bracket latch is not properly engaged with the Uprite. A properly engaged latch tab will be at the back of the slot as illustrated.

SPRING LOCKING BASE BRACKET



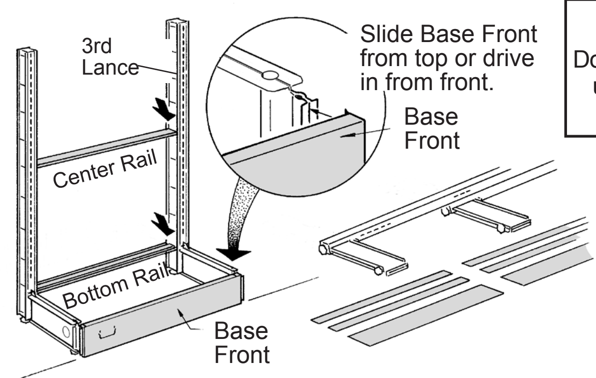
3. Push Bracket fully into Uprite slots, then push down. Latch must fully engage Uprite to lock the Bracket and Uprite together. Check latch tabs on both sides of Bracket. Tabs must be at the back of the slot in the Bracket. Refer to page 4 for removal and replacement of the Bracket.



P.O. BOX 3448 • OMAHA, NEBRASKA 68103-0448 • (800) 228-9882

NOTE: Refer to BACK PANEL INFORMATION on page 4 for Center Rail placement.

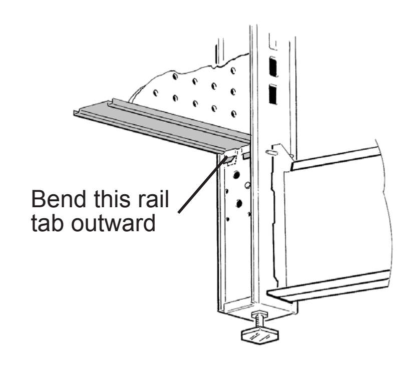
CAUTION: If Telescopic Uprites (TEL) will be installed, see Installation Instruction 09-2 shipped with the TEL for special Center Rail installation instructions that must be followed at this step to assure function of the TEL.



IMPORTANT!
Do not let framework stand alone until a Back Panel is in place. Center Rails must be used.

4. Assemble "framework" of first section by standing first two Uprite/Base Bracket assemblies vertically. Connect them by installing Base Fronts, Bottom Rail and Center Rail as shown.

NOTE: When Wire Grid Backs or Slotwall Backs are to be used, follow instructions packed with Wire Grid Clips or Slotwall Center Rail.



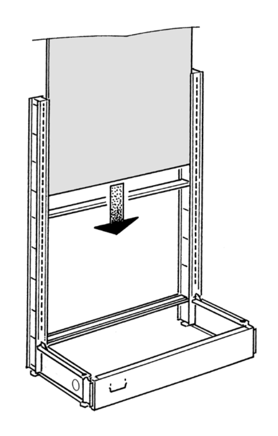
View From Underneath

5. When Backs are only used on one side of the wall section, bend rail tab on opposite side from panel outward.

6. Install <u>one</u> Back now for stability. For two-piece Backs, install lower Back Panel at this time. Refer to **Back Panel Information** page I-4 for Back Panel Sizes.

NOTE: Top of Pegboard Backs are marked with a paint stripe. First row of holes are $^{7}/_{8}$" from top edge.

Use care in lowering Back into place. **DO NOT DROP!**



TWO-PIECE BACK DETAIL

Center Rail

Splicer Rail

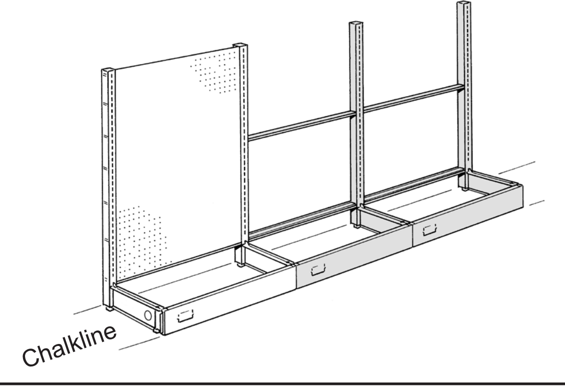
Second Center Rail for 96" & Higher Only

NOTE: If ceiling height is not adequate to drop Panels from top, insert one side edge and flex panel until other edge fits in place.

When two-piece Backs are used, Center Rail is used on upper Back only for heights less than 96". For heights 96" and higher, a second Center Rail is used on the lower Back.

To assemble two-piece Backs (after Center Rails are in place), install both lower Back Panels (refer to Back Panel Information page 4 for proper sizes). Install Splicer Rail over lower Back and install upper Back Panel.

7. Assemble remaining framework along chalkline. Do **<u>not</u>** install remaining Backs yet! Bend Bottom Rail tabs as in Step 5.



LOZIER® P.O. BOX 3448 • OMAHA, NEBRASKA 68103-0448 • (800) 228-9882

8. Leveling Procedure Important For Safe Use of the Gondola and For Proper Fit of Trim and Accessories



WARNING:
Gondola must be leveled and correctly adjusted. Failure to do so may cause shelving collapse and personal injury.

The purpose of the leveling procedure is to have all the Uprites plumb and at the same level along a string line with the Base Bracket leveling legs extended the least amount possible to achieve this result.

8.1 Stretch a string line tightly between the end Uprites using a leveling leg wrench placed in the same slot on each end Uprite.

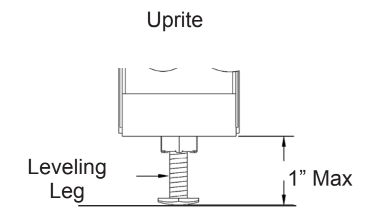
8.2 Find the highest Uprite in the run (it will have the most slots above the string line). By adjusting the Uprite leveling leg, lower this Uprite so the string line matches the same slot as the end Uprites or as low as it can go, whichever comes first.

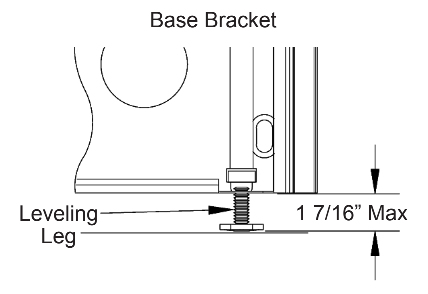
8.3 At this time also make sure that this Uprite is plumb, using a carpenter's level on the face of the Uprite, by adjusting the Base Bracket leveling leg (with a screw driver inserted into the Base Bracket above the leveling leg) to make the Uprite plumb.

8.3.1 NOTE: A rearward Uprite tilt of about 3/4" is recommended for Wall Sections that will be heavily loaded. See illustration below.

8.4 Adjust all the other Uprites up or down to the same slot on the string line as the Uprite in 8.2 above (including the end Uprites if the Uprite in 8.2 was not able to be lowered enough to match the same slot on the end Uprites). Also make sure that each Uprite is plumb or equally tilted back, as described in 8.3 above.

8.5 When done, the string will be aligned with the same slot on every Uprite and all Uprites will be plumb or equally tilted back when checked with a carpenter's level.

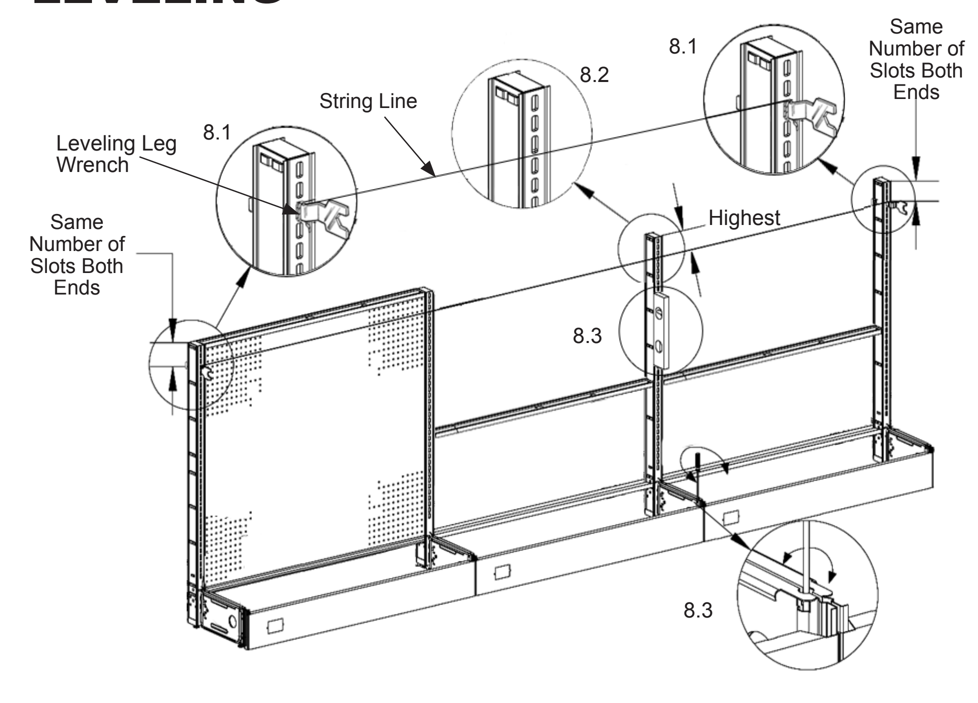


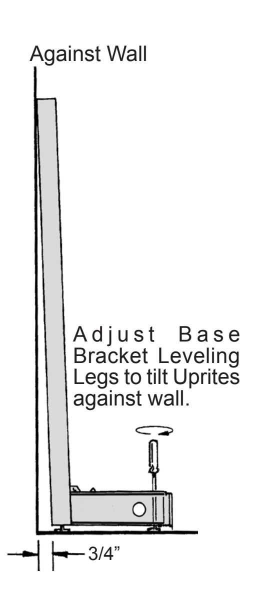


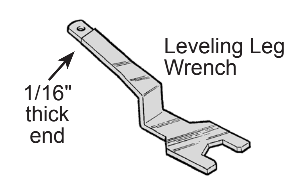


WARNING:
Do not extend Uprite leveling leg more than 1" and Base Bracket leveling leg more than 1 7/16", as shown in illustration to right.

LEVELING







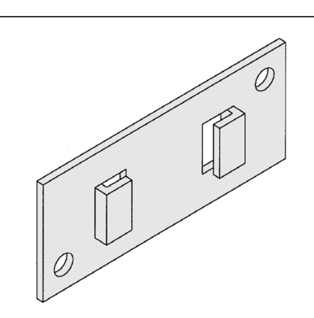
Questions about leveling?
Call 800-228-9882, ask for Installation.



P.O. BOX 3448 • OMAHA, NEBRASKA 68103-0448 • (800) 228-9882

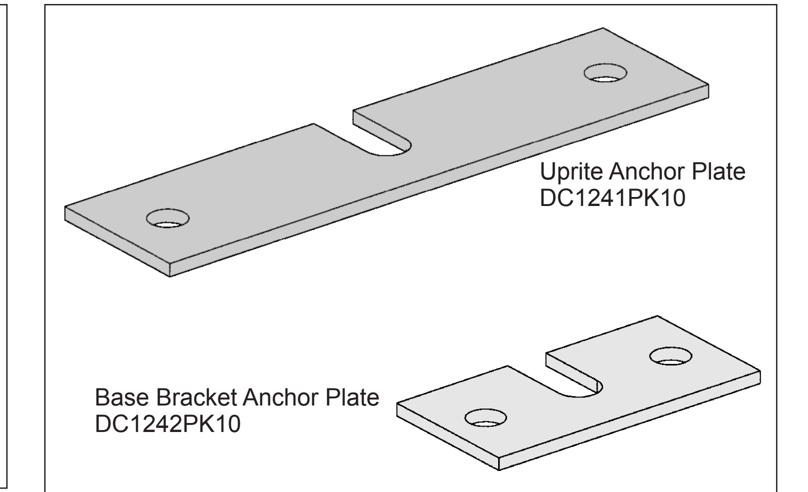
9. At this time, anchor wall sections if required. For anchoring to the floor, refer to **“Overturning Warnings”** on page 7. For anchoring to the wall, refer to **“Anchoring Wall Sections”** on page 8. Anchor Base Brackets of all-free standing Wall Sections regardless of Uprite height to leveler spacing ratio.

AVAILABLE ANCHORING COMPONENTS (Fasteners Not Included)



Wall Mount Bracket
DC2191PK20

If a long run (greater than 12’) of wall sections is to be anchored to the wall, be sure that the center-to-center distance between uprites is correct. Do this by temporarily installing two continuous levels of shelving before anchoring the uprites to the wall. Failure to do so could result in shelves that do not fit correctly or at all.

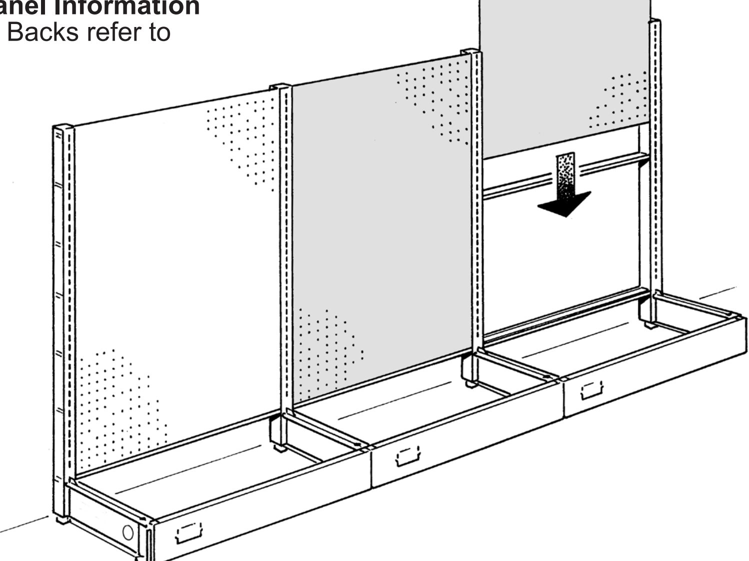


In some fixture installation situations, it is necessary to anchor wall and island sections to the floor. **Anchor plates should be used when the shelving unit exceeds the limits stated in Overturning Warnings (page 7). Anchoring is usually required by building codes for shelving over 5’ high in seismic zones 3 and 4. (Contact local building officials for anchoring requirements.)**

---

10. Install remaining Backs. Refer to **Back Panel Information** on page 4 for proper sizes. For two-piece Backs refer to Detail on Step 6.

IMPORTANT
For two piece backs use splicer rails as shown in Detail in Step 6.



WARNING! **Do not exceed maximum allowable Pegboard Back loads - see Unbalanced Load Calculations Section 3 Special Warnings.**



P.O. BOX 3448 • OMAHA, NEBRASKA 68103-0448 • (800) 228-9882

11. Install Base End Trims, Uprite End Trims and Top Rails.

BET must slide behind front and rear flanges on Base Bracket to be properly seated

Plan View of Base Bracket

IMPORTANT

Base Bracket End Trim (BET) **must** be installed **before** installing Base Decks.

To remove Top Rail pull toward Uprite and lift up. Or, insert screwdriver through Top Rail slot, press its blade against one Top Rail tab, twist Top Rail to disconnect tab. Repeat for other tab.

Top Rails - Tabs on Top Rail must lock in place.

Hook top of Uprite End Trim over top of Uprite, then press on working toward floor.

BET - Slide over Base Bracket until Stop Tab on BET rests on top of Base Bracket (see Detail below).

IMPORTANT

See Plan View of Base Bracket above for seating Base Bracket End Trim

1. Insert front flange into front of BB adjacent to the CBF

2. Put rear flange against BB hook slide shown

Deck Hold Down Pin

To install Decks, tilt upward and hook rear molding behind deck hold down pin.

Deck must sit on lock tab on BET

12. Install Base Decks and Shelves as shown. Be sure Base End Trim (BET) is installed before installing Base Decks (see Step 11). Refer to **Allowable Shelf Load Limits** on page 3 for shelf information.

NOTICE:

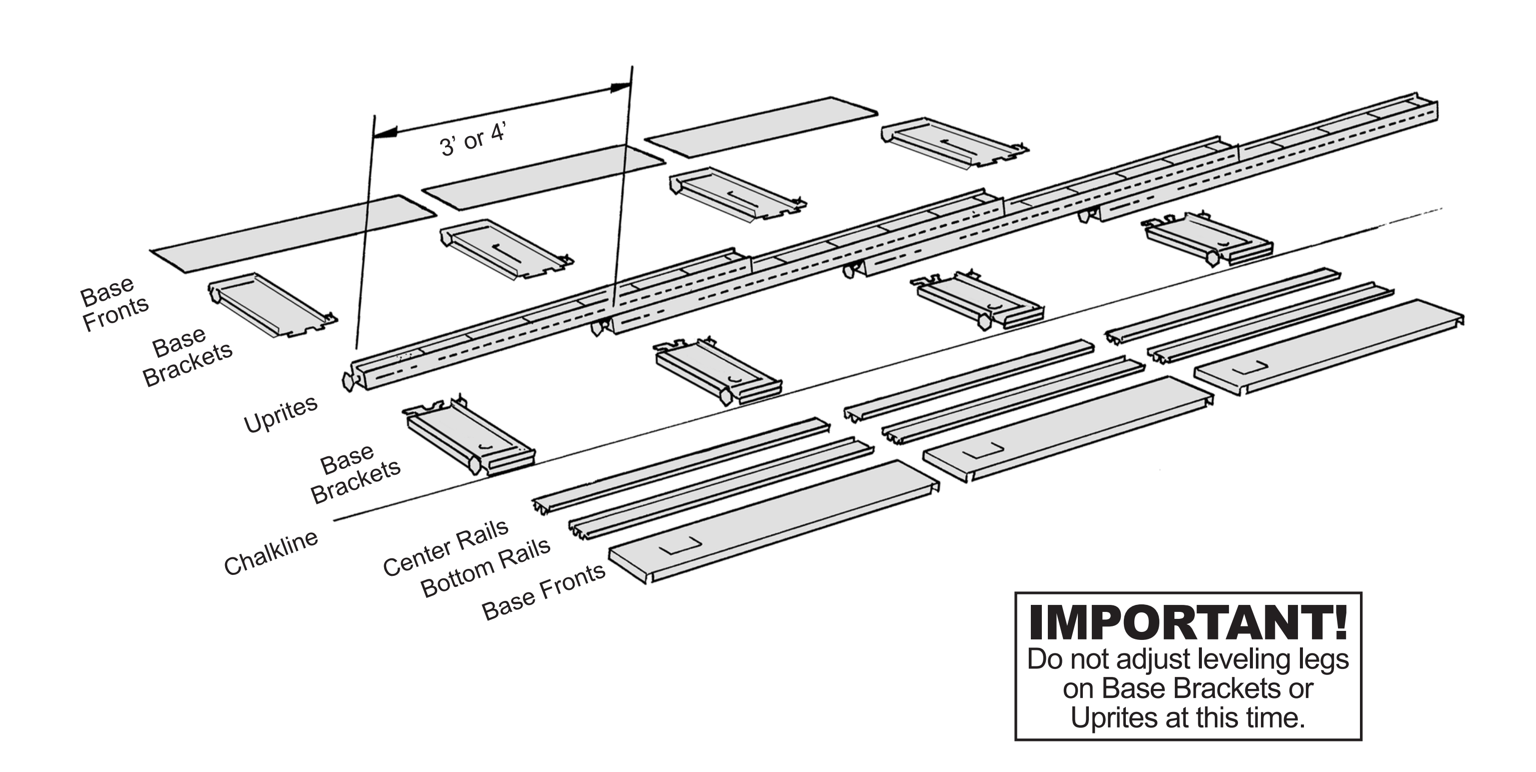
If Trim or Shelves do not fit properly, check to be sure unit is leveled properly.
If the Uprites are not plumb and/or at proper height, redo Step 8.



P.O. BOX 3448 • OMAHA, NEBRASKA 68103-0448 • (800) 228-9882

Please read each step carefully!
Refer to Component Breakdown on page 1 before starting.

1. Snap chalkline on floor for desired locations of all island runs.



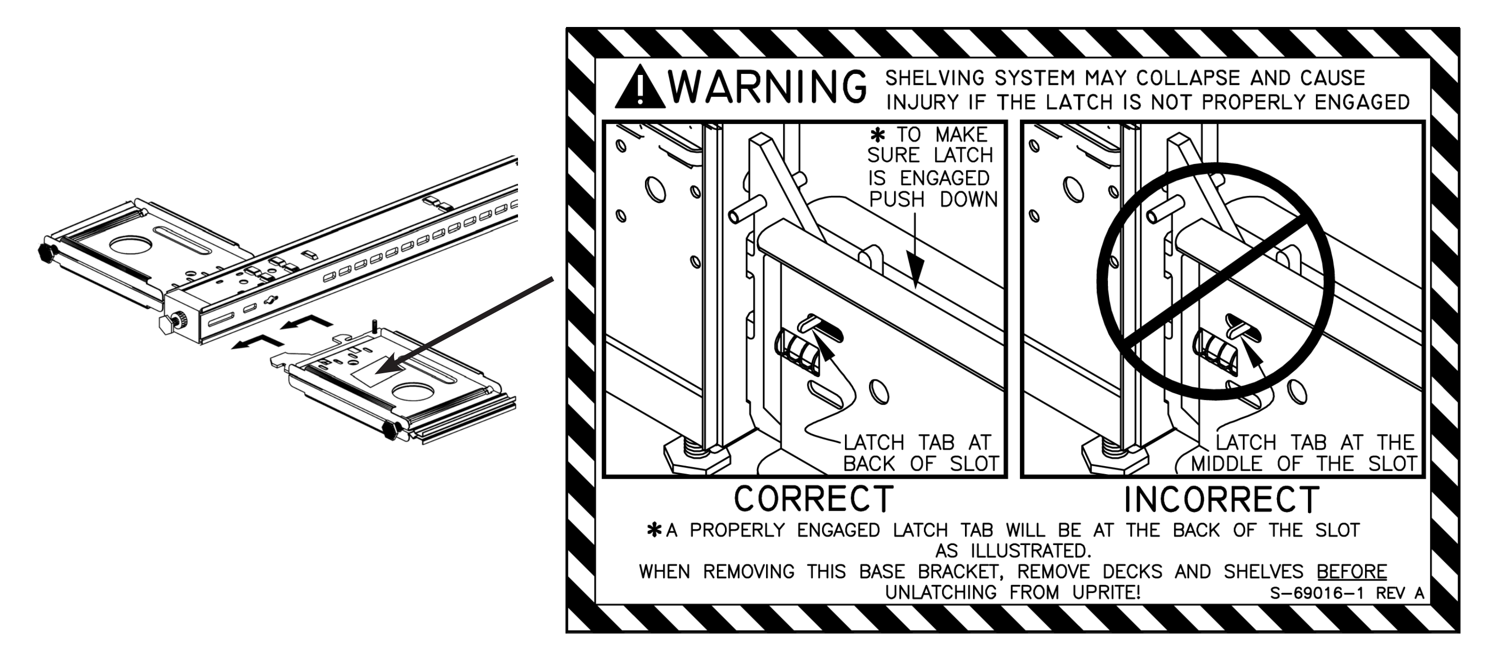
IMPORTANT!
Do not adjust leveling legs on Base Brackets or Uprites at this time.

2. Lay out parts along chalkline as shown. At this point you will need one Back Panel for the first section of each island run. Splicer Rails (for two-piece Backs) and Top Rails will be used in later steps. Base Brackets and Center Rails are painted random colors and may not match the Uprite color.

LOZIER® P.O. BOX 3448 • OMAHA, NEBRASKA 68103-0448 • (800) 228-9882

SPRING LOCKING BASE BRACKET

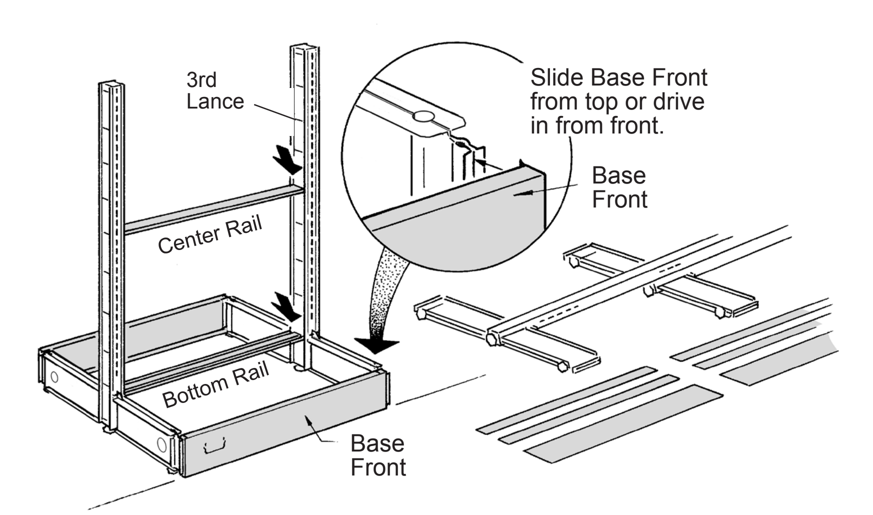
WARNING!
The shelving system may collapse and cause injury if the Base Bracket latch is not properly engaged with the Uprite. A properly engaged latch tab will be at the back of the slot as illustrated.



3. Push Bracket fully into Uprite slots, then push down. Latch must fully engage Uprite to lock the Bracket and Uprite together. Check latch tabs on both sides of Bracket. Tabs must be at the back of the slot in the Bracket. Refer to page 4 for removal and replacement of the Bracket.

NOTE: Refer to BACK PANEL INFORMATION on page 4 for Center Rail placement.

CAUTION: If Telescopic Uprites (TEL) will be installed, see Installation Instruction 09-2 shipped with the TEL for special Center Rail installation instructions that must be followed at the step to assure function of the TEL.



IMPORTANT!
Do not let framework stand alone until a Back Panel is in place. Center Rails must be used.

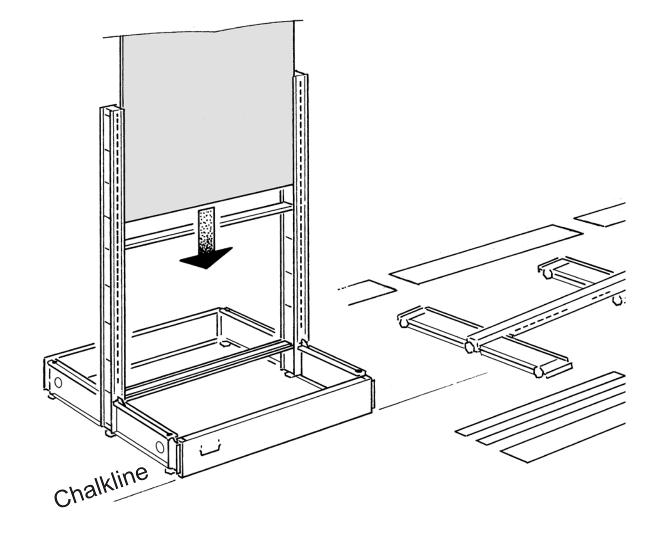
4. Assemble “framework” of first section by standing first two Uprite/Base Bracket assemblies vertically. Connect them by installing Base Fronts, Bottom Rail and Center Rail as shown.

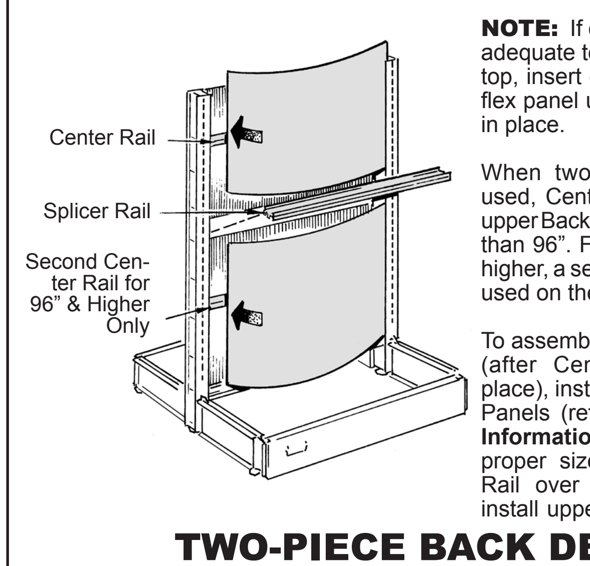
NOTE: When Wire Grid Backs or Slotwall Backs are to be used, follow instructions packed with Wire Grid Clips or Slotwall Center Rail.


P.O. BOX 3448 • OMAHA, NEBRASKA 68103-0448 • (800) 228-9882

NOTE: Top of Pegboard Backs are marked with a paint stripe. First row of holes are $^7/_8$" from top edge.

Use care in lowering Back into place. **DO NOT DROP!**





NOTE: If ceiling height is not adequate to drop Panels from top, insert one side edge and flex panel until other edge fits in place.

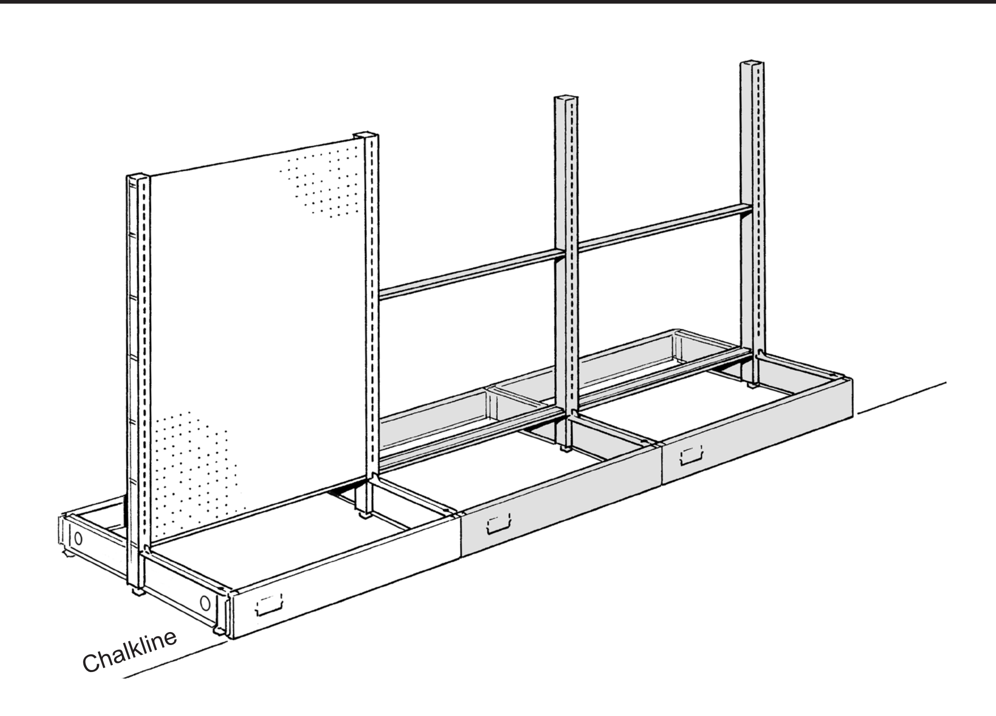
When two-piece Backs are used, Center Rail is used on upper Back only for heights less than 96". For heights 96" and higher, a second Center Rail is used on the lower Back.

To assemble two-piece Backs (after Center Rails are in place), install both lower Back Panels (refer to **Back Panel Information** on page 4 for proper sizes). Install Splicer Rail over lower Backs and install upper Back Panels.

TWO-PIECE BACK DETAIL

5.

Install <u>one</u> Back now for stability. For two-piece Backs, install lower Back Panel only at this time. Refer to **Back Panel Information** on page 4 for Back Panel Sizes.



6.

Assemble remaining framework along chalkline. Do not install remaining Backs yet!

LOZIER® P.O. BOX 3448 • OMAHA, NEBRASKA 68103-0448 • (800) 228-9882

7. Leveling Procedure Important For Safe Use of the Gondola and For Proper Fit of Trim and Accessories

The purpose of the leveling procedure is to have all the Uprites plumb at the same level along a string line with the Base Bracket leveling legs extended the least amount possible to achieve this result (Do **not** adjust the Uprite leveling leg during this procedure, see Step 8 for this adjustment).

7.1 Stretch a string line tightly between the end Uprites using a leveling leg wrench placed in the same slot on each end Uprite.

7.2 Find the highest Uprite in the run (it will have the most slots above the string line). By adjusting both Base Bracket leveling legs (with a screw driver inserted into the Base Bracket above the leveling leg) lower the highest Uprite in the run so the string line matches the same slot as the end Uprites or as low as it can go, whichever comes first.

7.3 At this time also make sure that this Uprite is plumb, using a carpenter's level on the face of the Uprite, by adjusting both Base Bracket leveling legs in opposite directions until the Uprite is plumb.

7.4 Adjust all the other Uprites up or down to the same slot on the string line as the Uprite in 7.2 above (including the end Uprites if the Uprite in 7.2 was not able to be lowered enough to match the same slot on the end Uprites). Also make sure that each Uprite is plumb, as described in 7.3 above.

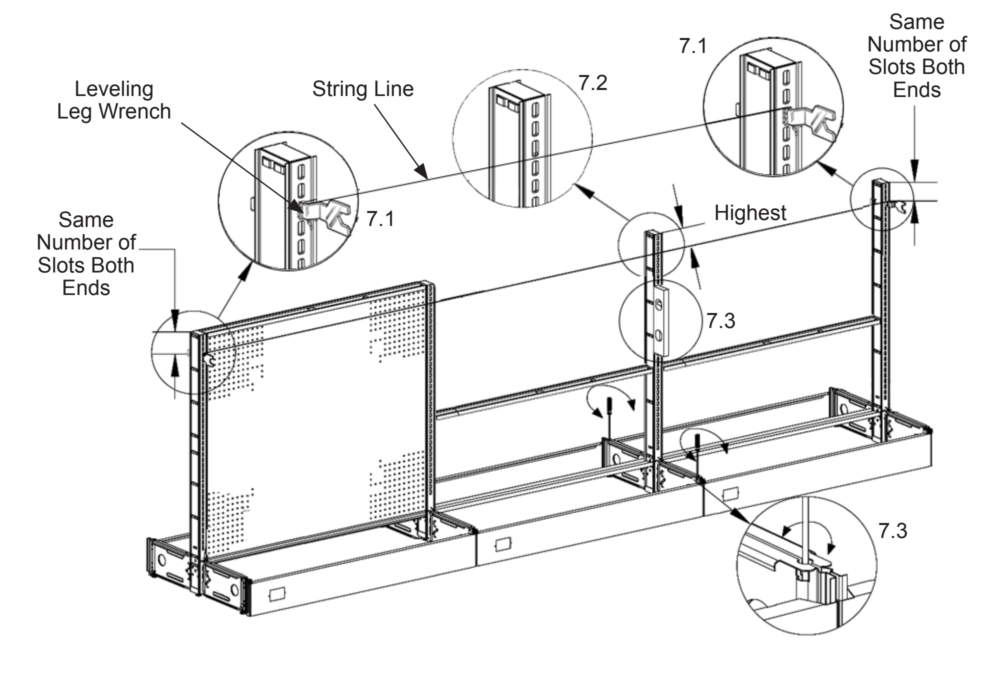
7.5 When done, the string will be aligned with the same slot on every Uprite and all Uprites will be plumb when checked with a carpenter's level.

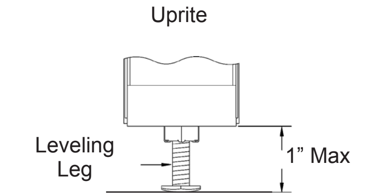


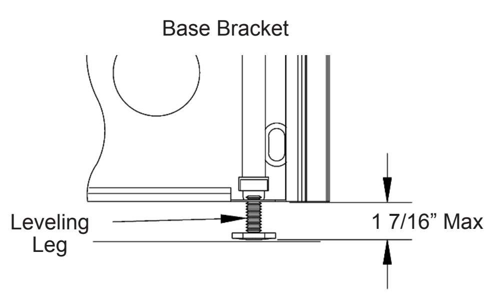
WARNING:
Gondola must be leveled and correctly adjusted. Failure to do so may cause shelving collapse and personal injury.

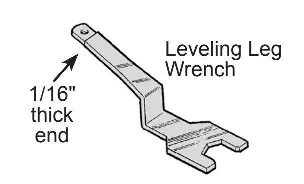
WARNING:
Do not extend Uprite leveling leg more than 1" and Base Bracket leveling leg more than 1 7/16", as shown in illustration to right.

LEVELING









Questions about leveling? Call 800-228-9882, ask for Installation.

01-13F REV. BD LZPCOA-167 7/2014

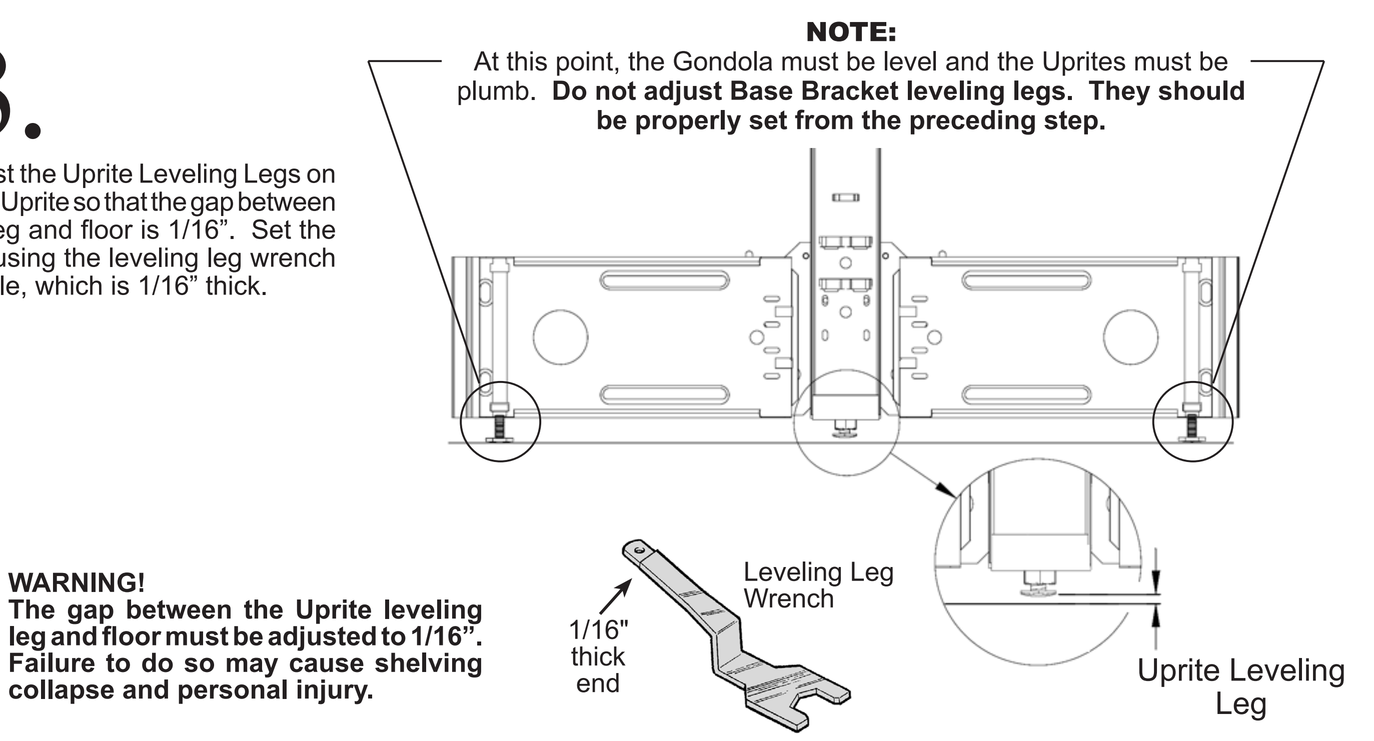


P.O. BOX 3448 • OMAHA, NEBRASKA 68103-0448 • (800) 228-9882

8.

Adjust the Uprite Leveling Legs on each Uprite so that the gap between the leg and floor is 1/16”. Set the gap using the leveling leg wrench handle, which is 1/16” thick.

NOTE:
At this point, the Gondola must be level and the Uprites must be plumb. **Do not adjust Base Bracket leveling legs. They should be properly set from the preceding step.**



WARNING!
The gap between the Uprite leveling leg and floor must be adjusted to 1/16”. Failure to do so may cause shelving collapse and personal injury.

9.

Install remaining Backs. Refer to Back Panel Information on page 4 for proper sizes. For two-piece Backs refer to Detail on page 17, Step 5.

IMPORTANT
For two piece backs use splicer rails as shown in Detail on page 17, Step 5.

WARNING! Do not exceed maximum allowable Pegboard Back loads - see Unbalanced Load Calculations Section 3 Special Warnings.

LOZIER® P.O. BOX 3448 • OMAHA, NEBRASKA 68103-0448 • (800) 228-9882

10. Install Base End Trims, Uprite End Trims and Top Rails.

To remove Top Rail pull toward Uprite and lift up. Or, insert screwdriver through Top Rail slot, press its blade against one Top Rail tab, twist Top Rail to disconnect tab. Repeat for other tab.

Top Rails - Tabs on Top Rail must lock in place.

BET must slide behind front and rear flanges on Base Bracket to be properly seated

Plan View of Base Bracket

IMPORTANT
Base Bracket End Trim (BET) **must** be installed **before** installing Base Decks.

Hook top of Uprite End Trim over top of Uprite, then press on working toward floor.

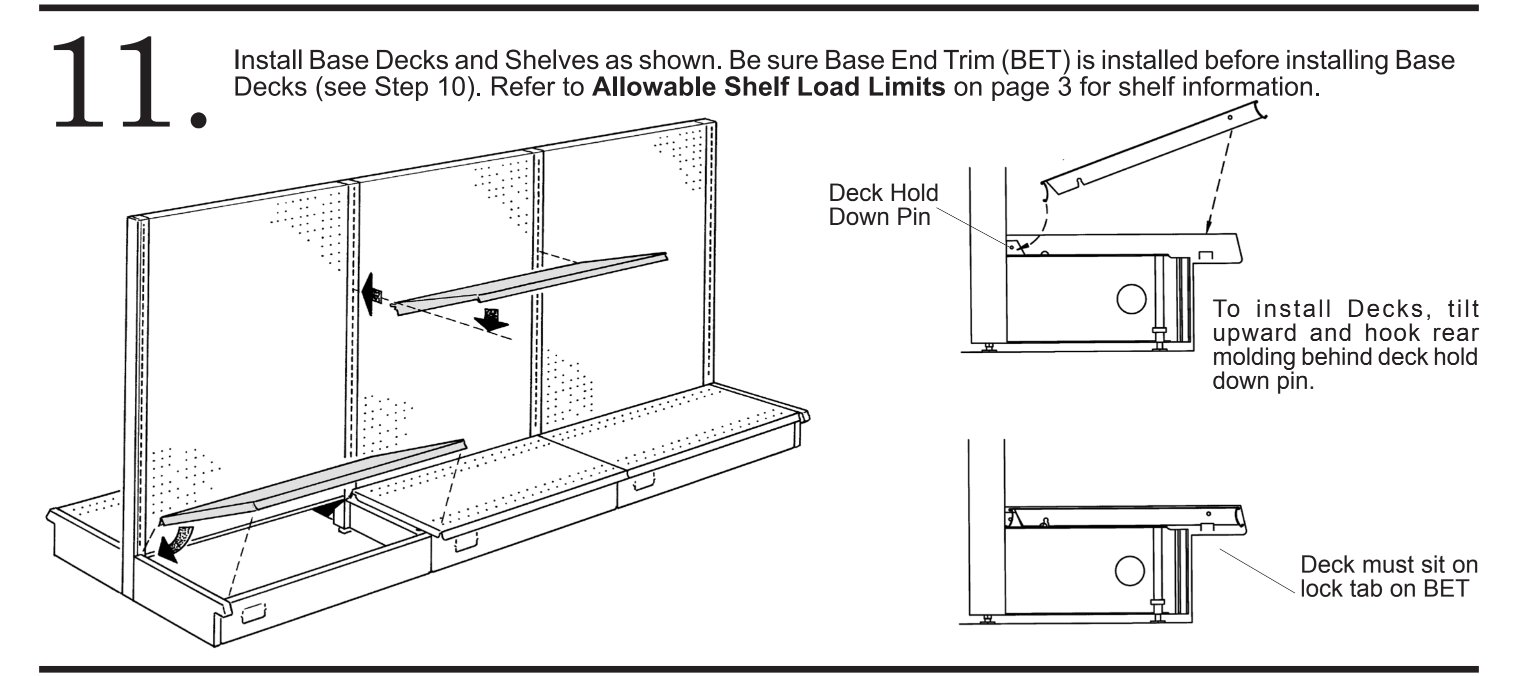
BET - Slide over Base Bracket until Stop Tab on BET rests on top of Base Bracket (see Detail below).

IMPORTANT
See Plan View of Base Bracket above for seating Base Bracket End Trim

1. Insert front flange into front of BB adjacent to the CBF

2. Put rear flange against BB hook slide shown

11. Install Base Decks and Shelves as shown. Be sure Base End Trim (BET) is installed before installing Base Decks (see Step 10). Refer to **Allowable Shelf Load Limits** on page 3 for shelf information.



NOTICE:

If Trim or Shelves do not fit properly, check to be sure unit is leveled properly.
If the Uprites are not plumb and/or at proper height, redo Step 7, page 18.

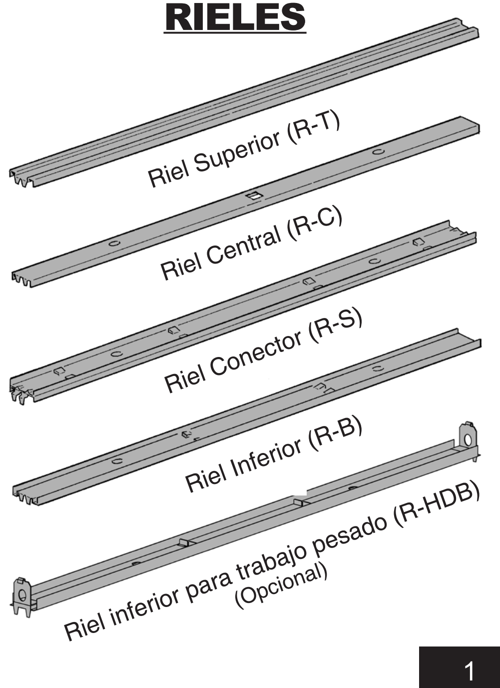

P.O. BOX 3448 • OMAHA, NEBRASKA 68103-0448 • (800) 228-9882



INSTRUCCIONES PARA INSTALAR ESTANTERIA BASICA

Riel Superior (R-T)
Tablero (BE)
Riel Central (R-C)
Tapa de poste (UET)
Riel Conector (R-S) 198 cm a 305 cm de altura (78"H to 120"H only)
Entrepaño
Tablero (BE)
Poste (U) *
Tapa lateral de base (BET) *
Riel Central (R-C) 244 cm a 305 cm de altura (96"H to 120"H only)
Entrepaño de base (SD)
Riel Inferior (R-B)
Soporte de base (BB) *
Base Frontal (zócalo) (CBF) *

RIELES



LISTA DE EQUIPO

— Llave inglesa de nivelación (incluida)
— Nivelador
— Desarmador o destornillador (estándar)
— Cuña (no incluida)
Ver etapa 9 en la página 12 para el tamaño
— Mazo de goma y martillo
— Cinta métrica
— Línea de tiza
— Cuerda

COMPONENTES

* **NOTA:**
Los componentes para bases de bajo nivel tienen "LB" escrito adjunto al número de parte.

Los componentes para bases "06" (estándar) tienen "06" escrito adjunto al número de parte


P.O. BOX 3448 • OMAHA, NEBRASKA 68103-0448 • 1-402-457-8000

FIJE ESTE AVISO EN UN LUGAR NOTABLE, CLARAMENTE VISIBLE PARA TODO EL PERSONAL

LEA ANTES DE ENSAMBLAR O DE USAR LA ESTANTERIA

ADVERTENCIA

PARA SU SEGURIDAD

Estas instrucciones e información de seguridad deberán ser revisadas con todo el personal de su almacén, y así como todas las otras instrucciones de los productos Lozier, deberán
preservarse y proveerse a cualquier comprador o usuario subsiguiente. Copias adicionales están disponibles a su solicitud.

- Instale toda estantería y sus componentes segun las instrucciones indicadas. Estas deberán ser instaladas o reajustadas por personal calíficado que ha leído y comprendído las instrucciones y advertencias.
- Códigos y reglamentos locales de construcción, incendio, sanidad, y sísmicos, pueden aplicar a ciertas instalaciones. Es la responsabilidad del dueño de esta estantería, consultar con las autoridades respectivas de construcción para determinar los códigos y reglamentos aplicables, e instalarla de conformidad a los requisitos.
- Nunca mover estantería ya montada.
- No combinar productos marca Lozier con otros productos.
- Nunca utilizar repuestos dañados. Esto puede causar que la estructura de la estantería no garantize seguridad. Si alguna pieza se dañara durante su transportación, no la utilice y comuniquese con su representante de ventas. Si alguna pieza se dañara despues de recibirla, discontinúe su uso y ordénela nuevamente.
- No exceda los limites de peso admisibles (ver las páginas 3, 5 y 6, o el catálogo de Lozier). Asegúrese de calcular el balance del peso como presentado en las páginas 5-7 de estas instrucciones. Exceder las cargas permitidas podría resultar en el desplome de la estantería.
- Los zócalos, tanto abiertos como cerrados, son necesarios en las estanterías para garantizar la integridad y estabilidad de la estructura. Uso de estanterias sin el zócalo respectivo podría causar su desplome. Precaución: El uso de cualquier estanteria sin la base frontal (CBF) también podria resultar que durante el manejo de la limpieza, un golpe contra la base producido por cualquier objeto o equipo de limpieza del piso, resultaría en un desajuste del alineamiento o desplome.
- Todas las partes que necesitan tapas, como los postes (US), y el soporte de base (BB), deberán incluir estas en su instalación para prevenir filos agudos expuestos que representen algun peligro a su clientela o personal.
- No deberán colgarse ganchos, estantes u otros accesorios en la parte trasera de una estantería de pared o cualquier sección que no tenga soporte de base. Una estantería de pared sin base en su parte trasera no tendrá el suficiente soporte para sostener mercancía y este contrapeso causaría un desbalance en la estructura.
- Para evitar que su personal o su clientela entren en contacto accidentalmente con accesorios de la estantería, nunca permita que sobrasalga ningun accesorio hacia el pasillo ó mas alla de la orilla de la base.
- Anclada los soportes de base con cerradura de resorte con cada Sección de pared sin base (paredes que no tienen algún soporté) no importando el radio del poste al los tornillos niveladores.
- Todos los paneles de los extremos laterales de una estantería que exhiba mercancía, que sean usados conjuntamente con estantes y accesorios, deberán incluir bases u otro entrepaño de piso para mantener a las personas alejadas de las estanterías o exhibidores que están encima.
- Cuando se utilicen paneles de los extremos laterales en una estantería, si la sección directamente conectada al panel no tiene repisas que se conecten al poste; se deberá instalar un broche o clip en el poste de la estantería. De no instalarse este broche o clip, el riel superior puede desengancharse y la estantería se caería, causando daño a mercancía y/o a personas.
- No apoye objetos altos o pesados contra la estantería, a menos que esté asegurada a una pared o al piso. De otra forma asegúrela para prevenir que se voltee. El peso y la fuerza de estos objetos sobre estanterías no aseguradas podrían causar que la estantería se voltee o desplome.
- Provea acceso seguro a todos los niveles de almacenamiento y exhibición de la estantería de acuerdo a los requisitos y códigos de seguridad exigidos en su país por el organismo competente que se asimila a "OSHA" en los Estados Unidos. No permita que nadie escale, camine o se pare en la estantería. Estos estantes no están diseñados para soportar el peso adicional, ni el impacto de escalar, caminar, o pararse sobre ellos, de manera que esto causaría que la estantería se desplome.
- Nunca altere o modifique la estructura de la estantería o cualquiera de sus componentes. Esto podría alterar la seguridad de la estructura resultando en su derribamiento o otra falla de la estantería.
- Cuando utilice un sistema sin tablero, no utilice una cabecera sin base (WEDNB_). Si usa un (WEDNB_) conjuntamente con un sistema sin tablero, causará un desbalance a un lado de la estructura, lo cual provocará que la misma colapse.

¡IMPORTANTE! Falla en el seguimiento de estas instrucciones y advertencias podría resultar en colapso o volteo de la estantería, resultando en daños fisicos a su personal o clientela, daños a su propiedad o a la estantería.



P.O. BOX 3448 • OMAHA, NEBRASKA 68103-0448 • 1-402-457-8000

SECUENCIA PARA ABRIR CAJAS

Los artículos se muestran en colores para indicar el sistema de codificación en las cajas. Las cajas también tienen un numero para indicar la secuencia de abrir para hacer más fácil la instalación.

OPEN FIRST 1 OPEN FIRST

Postes, Soporte de Base, Rieles, Base Frontal

AZUL



Tableros

AZUL



Tapas de Base, Accesorios y Varios Componentes

VERDE



Entrepaño de Base

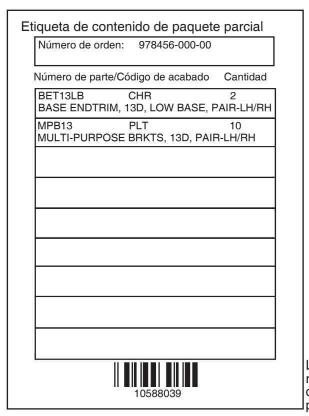
MORADO



Entrepaños de alambre

ROJO

ETIQUETA DE PAQUETE PARCIAL



La etiqueta de "paquete parcial" reemplaza la etiqueta de "código de barra" cuando la caja contiene paquete parcial.

OR

ETIQUETA DE CODIGO DE BARRA

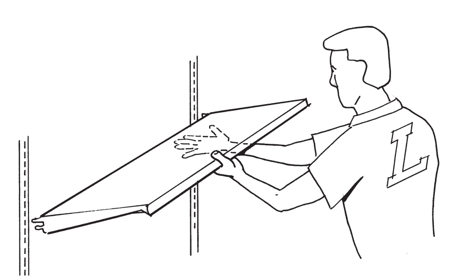


PESO LIMITE ADMISIBLE EN LOS ENTREPAÑOS

¡No Debe Exceder!

ENTREPAÑO ESTILO "S" y "TL" - Instálelo plano o a 17 grados angulado hacia abajo. Para instalar, incline la parte delantera un poco hacia arriba e inserte las pestañas en los agujeros del poste. Levante la parte posterior del entrepaño mientras baja la parte delantera a la posición deseada.

ENTREPAÑO ESTILO "DL" - Instálelo plano, a 17 grados, y/o 30 grados hacia abajo, o 15 grados hacia arriba (19 cm. hasta 48 cm.). Para instalar, inserte las pestañas de los entrepaños directamente en los agujeros del poste.



CONSEJO:
Levante y ponga en posición los entrepaños "S" y "TL" agarrando la parte delantera del entrepaño con una mano y soportandolo con la palma de la otra mano, mientras lo colóca en posición. Al quitar un entrepaño estilo "DL", levante la parte trasera primero para soltar el soporte, y aligere la presión mientras jala el entrepaño fuera del poste.

TAMAÑO DE ENTREPAÑOS Y BASES

EN CENTIMETROS		17.8	25.4	33.0	38.1	40.6	43.2	48.3	50.8	55.9	63.5	71.1	78.7
TIPO	**ANGULO**	**CAPACIDAD RECOMENDADA DEL PESO UNIFORME EN KGS.**											
Estilo **"S" & "TL" "SD"** Entrepaños y Bases	Plano	135	225	225	225	225	225	225	225	225	225	180	180
	17 o de inclinacion hacia abajo	135	115	115	115	115	115	115	115	115	115	90	90
	Entrepaño de base	—	—	270	270	270	270	270	—	365	365	365	365
Estilo **"HL" & "HDSD"** Entrepaños y Bases	Plano	—	—	—	—	270	270	270	—	320	320	270	270
	30 o de inclinacion hacia abajo	—	—	—	—	55	55	55	—	—	—	—	
	17 o de inclinacion hacia abajo	—	—	—	—	115	115	115	—	—	—	—	
	Entrepaño de base	—	—	—	—	—	—	410	—	545	545	545	545
"DL"	Plano	135	225	225	225	225	225	225	—	225	225	180	180
	30 o de inclinacion hacia abajo	55	55	55	55	55	55	55	—	55	55	45	45
	17 o de inclinacion hacia abajo	135	115	115	115	115	115	115	—	115	115	90	90
	15 o de inclinacion hacia abajo	90	135	135	135	135	135	135	—	—	—	—	—
Añada soportes de base reductores de carga para entrepaños con capacidad adicional de más de 227 Kg.													

NOTA: Hay que reducir en 30% las capacidades de los entrepaños/base cuando solamente la mitad delantera está llena, o hay que reducir en 50% las capacidades de los entrepaños/base si la medida es menos de 91.44cm de ancho.

LOZIER® P.O. BOX 3448 • OMAHA, NEBRASKA 68103-0448 • 1-402-457-8000

SOPORTE DE BASE REMOVER Y REEMPLAZO

SECCIÓNES DE PARED:

Importante! Tienen que seguir estas instrucciones para prevenir el derrumbe del sistema. Una tripulación de dos mínimo es exigido. Un miembro de la tripulación tiene que mantener el de estante poste mientras que otra persona remueve y reemplaza el soporte de base en el poste del estante.

Remover mercancía y estantes. Remover entrepano de base y base frontal de una seccíon de cada lado del soporte de base que se esta removiendo. (Si el estante poste esta acostado contra la pared, ajuste la pierna de nivelar 0.32cm - 0.64cm para aliviar el cargamento en el soporte de base) **1)** Retire el inglete del estante. Puede ser necessario retirar el inglete en cada lado del soporte de base simultáneamente para desengachar el inglete. **2)** Levante el soporte de base ariba y afuera del estante. Instale la base de repuesto inmediatamente. Instale otra vez el base frontal y entrepano de base. Procede al proximo soporte de base.

SECCIÓNES DE ISLA:

Importante! Tiene que seguir estas instrucciones para prevenir el derrumbe del sistema. Advertencia! Asegurese que descarge el lado pesado, primero, para previnir que se volcar. Asegurese que, a ningun tiempo, el calculo de carga desequilbrada (vea paginas 5 & 6) es excedido por causa de la descarga.

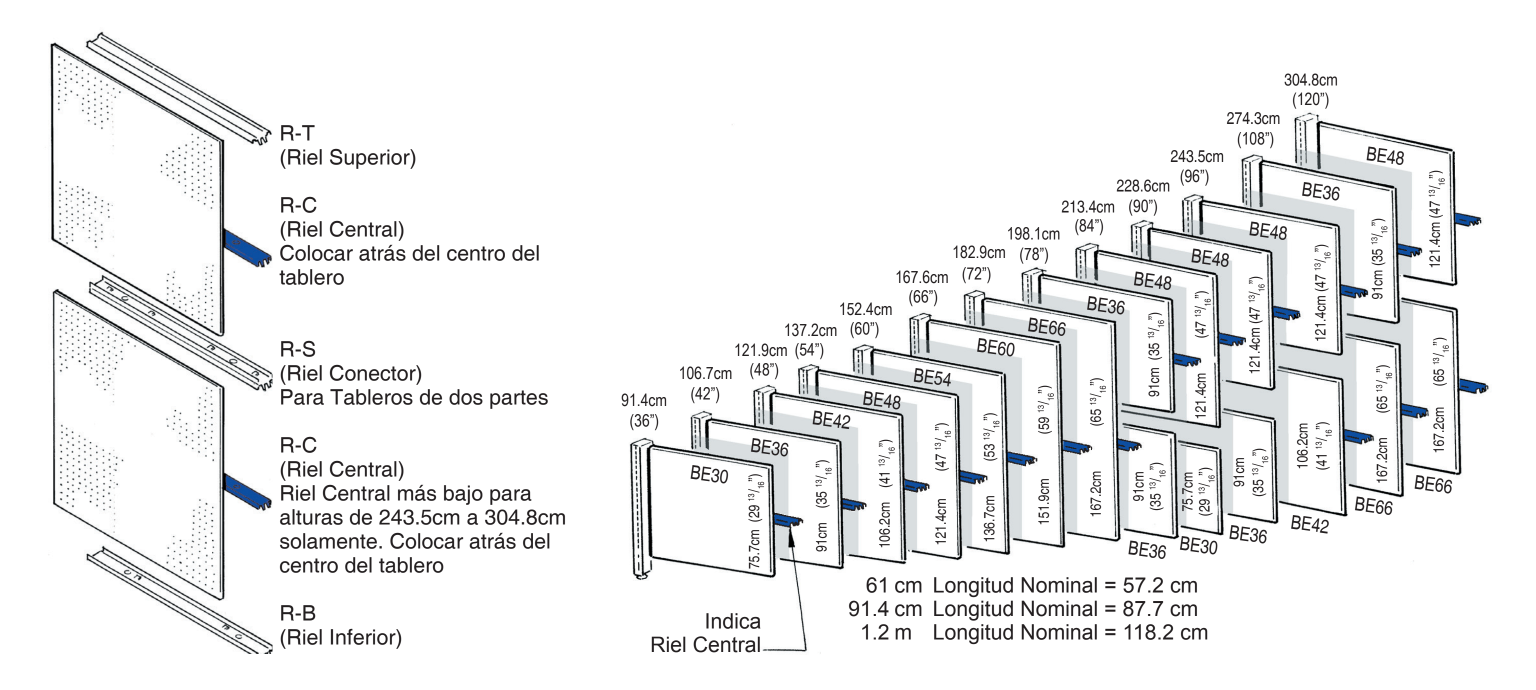
Trabaje solo en un lado a la vez. Remueva mercancía y estantes. Remueva entrepano de base y base frontal de una sección de cada lado de soporte de base que se esta removiendo. Asegurese que la llave inglesa de nivelacion esta tocando el piso. Ajuste la lave inglesa de nivelacion 0.32cm - 0.64cm de distancia del piso para aliviar el cargamiento en el soporte de base. **1)** Retire el inglete poste del estante. Puede ser necessario retirar el inglete en cada lado del soporte de base simultáneamente para desengachar el inglete. **2)** Levante el soporte de base ariba y afuera del estante. Instale la base de repuesto inmediatamente. Instale otra vez el base frontal y entrepano de base. Procede al proximo soporte de base.

INFORMACION SOBRE LOS RIELES

NOTA: A veces los rieles centrales serán pintados en otros colores neutrales al azar (Incluso los galvanizado).

INFORMACION SOBRE EL TABLERO

¡IMPORTANTE! La parte superior de los tableros de perfocel están marcados con una raya pintada. La primera fila de perforación está a 2.3cm del borde.



NOTA:
Si se está instalando un poste telescópico, vea las instrucciones de instalacion 09-2 incluidas con el poste. telescópico (TEL).

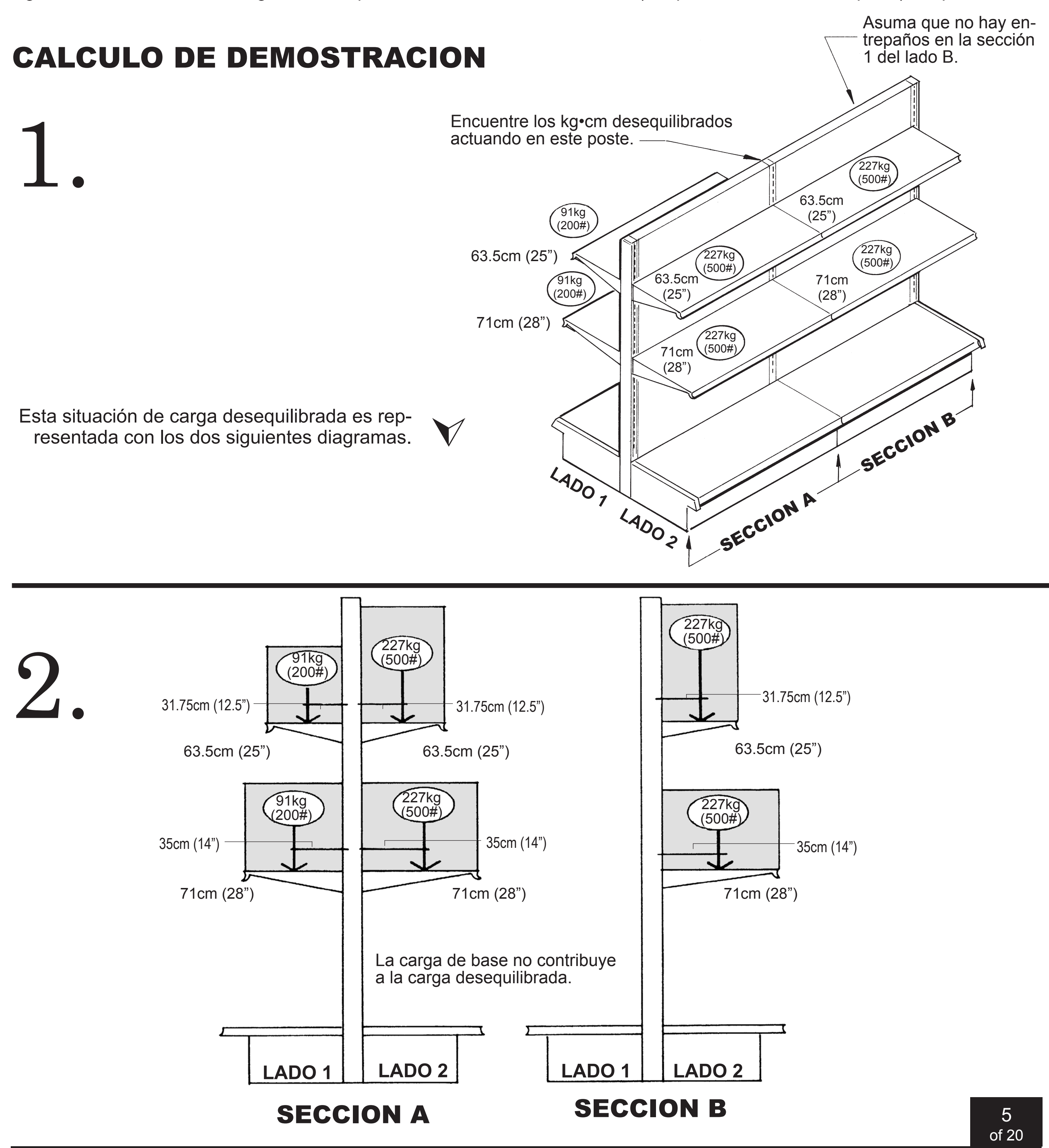


P.O. BOX 3448 • OMAHA, NEBRASKA 68103-0448 • 1-402-457-8000

Cuando se está cargando pesadamente una estantería de pared, o cargando o descargando una estantería central (de isla) es importante determinar si se está creando una carga desequilibrada que excede el peso maximo. El diagrama que sigue muestra el calculo para determinar una carga desequilibrada en kg•cm.

NOTA:
Kg•cm es una medida de carga del entrepaño actuando a cierta distancia (1/2 profundidad del entrepaño) del poste.

CALCULO DE DEMOSTRACION



LOZIER® P.O. BOX 3448 • OMAHA, NEBRASKA 68103-0448 • 1-402-457-8000

3. NOTA: La profundidad del entrepaño se divide entre dos porque una carga equilibrada se calcula como una carga total al centro del fondo del entrepaño.

La carga de un entrepaño se divide entre 2 porque esa carga se apoya entre dos postes.

CALCULO DE CARGA DESEQUILIBRADA PARA LA SECCION DE PARED

El método utilizado para determinar los Kg•cm desequilibrados en una estantería de pared, es el mismo que el método mostrado para la estantería central. Simplemente considere el lado sin entrepaños como una carga cero.

NOTA: Ver advertencias para seccion de pared al final de esta pagina.

	(Profundidad de entrepaño)÷2	x	Carga de entrepaño)÷2		LADO 1	LADO 2
SECCION A	31.75cm (12.5”)	x	45.5 kg (100#)	=	1445 kg•cm (1,250” #)	
	35.5cm (14”)	x	45.5 kg (100#)	=	1615 kg•cm (1,400” #)	
	31.75cm (12.5”)	x	113.5 kg (250#)	=		3604 kg•cm (3,125” #)
	35.5cm (14”)	x	113.5 kg (250#)	=		4029 kg•cm (3,500” #)
SECCION B	31.75cm (12.5”)	x	113.5 kg (250#)	=		3604 kg•cm (3,125” #)
	35.5cm (14”)	x	113.5 kg (250#)	=		4029 kg•cm (3,500” #)
	TOTAL (Secciones A y B)				**3060 kg•cm (2,650” #)**	**15,266 kg•cm (13,250” #)** (Ver precaución abajo)

Reste la carga desequilibrada más pequeña de la más grande: 15,266 kg•cm (13,250 inch-pounds)
- 3,060 dg•cm (2,650 inch-pounds)

= 12,206 kg•cm (10,600 inch-pounds)

Esta es la carga desequilibrada total actuando sobre el poste y nunca debe exceder 13,826 Kg*cm con in soporte de base estilo “06” y 17,283 Kg*cm con un soporte de base estilo “LB”.

En este ojemplo (para un soporte de base estilo “06”) 12,206 Kg*cm no excede el límite de 13,826 Kg•cm. No obstante, hay que notar que el total de las secciones A y B en el lado 2 es 15,266 Kg•cm. Esto indica que el lado 2 excedería 13,826 si fuese cargado antes que el lado 1, o también si el lado 1 fuese descargado antes que el lado 2. En este ejemplo, el lado 1 con la carga más pequeña debe ser cargado primero, el lado 2 deberá descargarse a mencs de 13,826 Kg•cm antes de descargar el lado 1.

¡NO EXCEDA 13,826 Kg*cm DE CARGA DESEQUILIBRADA CON SOPORTE DE BASE ESTILO “06”!
¡NO EXCEDA 17,283 Kg*cm DE CARGA DESEQUILIBRADA CON SOPORTE DE BASE ESTILO “LB”!

Para renivelar una estantería central (de isla) que tiene una carga desequilibrada, vea la siguiente página.

ADVERTENCIAS ESPECIALES:

POSTES DE EXTENSION:

La máxima carga desequilibrada sobre los entrepaños en un poste de extensión no debe exceder 2,883 Kg•cm. Exceder la carga máxima puede hacer que estantería se voltee, pudiendo causar lesiones personales o daños a la propiedad.

CARGA PARA TABLEROS DE PERFOCEL:

Las cargas aplicadas a los tableros de Perfocel en una sección con un riel inferior normal, no deben exceder 68 Kgs en total, 23 Kgs en un area de un pie cuadrado, o 4.5 Kgs por gancho. En una sección con riel inferior con carga extra pesada, las cargas aplicadas no deben exceder 159 Kgs en total, 23 Kgs en un área de un pie cuadrado, o 4.5 Kgs por gancho. Cargas excesivas en tableros perforados pueden causar fractura en el tablero y/o pueden desalojar con el resultado de herida personal a los empleados o a clientes, daño de propiedad, o daño a la seccion.

CAPACIDAD MAXIMA DE CARGA - El peso maximo en una seccion no debe de exceder 2041 Kgs. El peso máximodebe incluir la carga en los fondos, entrepanos y entrapanos base; incluyendo ambos lados si es una sección de isla.

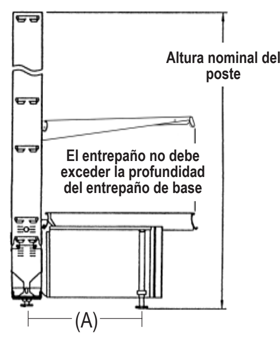


P.O. BOX 3448 • OMAHA, NEBRASKA 68103-0448 • 1-402-457-8000



ADVERTENCIA
No seguir estas instrucciones y advertencias puede resultar en colapso o volteo de la estantería, resultando en daños fisicos a su personal o clientela, daños a su propiedad, o a la estantería misma.

SECCION DE PARED



PARED

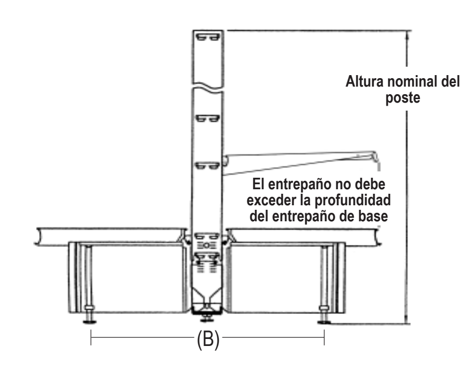
TAMAÑO DE LA BASE	ESPACIO PARA EL TORNILLO NIVELADOR (A)	POSTE MAS ALTO SIN ASEGURAR
33cm (13”)	24.8cm (9 3/4”)	137.1cm (54”)
40.6cm (16”)	32.4cm (12 3/4”)	182.9cm (72”)
48.2cm (19”)	40.0cm (15 3/4”)	228.6cm (90”)
55.9cm (22”)	47.6cm (18 3/4”)	274.3cm (108”)
63.5cm (25”)	55.2cm (21 3/4”)	304.8cm (120”)
71.7cm (28”)	62.8cm (24 3/4”)	365.7cm (144”)

NOTA: Para aplicaciones de postes mas altos de 365.7 cm. contacte el departamento de Mercadeo.

Nota importante para unidades <u>que no están aseguradas</u>

— Si se usan puertas corredizas de vidrio en una sección de pared o un solo lado de la sección de isla, reduzca la altura máxima en 30.5cm.
— Si la estantería está sobre alfombra, reduzca la altura máxima en 30.5cm.
— Anclada los soportes de base con cerradura de resorte con cada Sección de pared no importando la altura de poste.

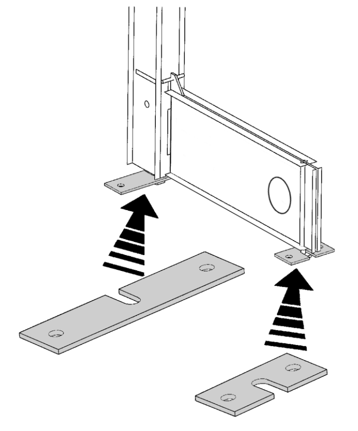
SECCION ISLA



ISLA

TAMAÑO DE LA BASE	ESPACIO PARA EL TORNILLO NIVELADOR (A)	POSTE MAS ALTO SIN ASEGURAR
33/33cm (13”/13”)	49.5cm (19 1/2”)	289.6cm (114”)
33/40.6cm (13”/16”)	57.2cm (22 1/2”)	335.3cm (132”)
33/48.2cm (13”/19”)	64.8cm (25 1/2”)	365.7cm (144”)
40.6/40.6cm (16”/16”)	64.8cm (25 1/2”)	365.7cm (144”)

NOTA: Para aplicaciones de postes mas altos de 365.7 cm. Contacte el departamento de Mercadeo.



Sujetar al piso

Ayudas para evitar que la estantería se voltee:

- La altura del poste (incluyendo extensiones de poste) no deberá exceder la distancia de los tornillos niveladores en un radio de 6:1 siempre y cuando la góndola no esté anclada (ver cuadro) Góndolas de altura considerable utilizando bases de 33cm y 40.6cm y cargas pesadas en un lado no deberán de exceder los siguientes límites:
    - Base de 33cm con poste de más de 198.1cm, Carga no balanceada no debe exceder 2722 Kgs.
    - Base de 40.6cm con poste de más de 259 cm, Carga no balanceada no debe exceder 2722 Kgs.
- Si los postes en las secciones de pared exceden las alturas listadas, el soporte de base y los niveladores de los postes deben ser sujetados al piso, o si no, apuntalados.
- Las soportes de base con cerradura de resorte para sección de pared sin base debe estar anclada para evitar que la estantería se voltee. Si la altura del poste al los tornillos niveladores tiene un radio de 6:1, los soportes de base con cerradura de resorte y los poste deben estar anclados.
- Consulte con las autoridades de construcción para requerimientos de anclaje en zonas sísmicas.
- La profundidad máxima del estante **no** puede exceder la profundidad del entrepaño de base.
- **No** cuelgue ganchos, estantes u otros accesorios en el tablero de una sección de pared o cualquier sección sin soportes de base. Las secciones de pared no tienen soportes base en el tablero para proveer soporte y el uso del tablero para exhibir mercancía puede causar que la sección se voltee.
- **No** recueste objetos altos o pesados contra la estantería a menos que la estantería esté asegurada a una pared o al piso, ó de otra forma, asegúrela para prevenir que se voltee. El peso y la fuerza de estos objetos sobre estanterías no aseguradas pueden causar que la estantaría se voltee o desplome.

Instrucciones para Sujetar Una Seccion de Pared

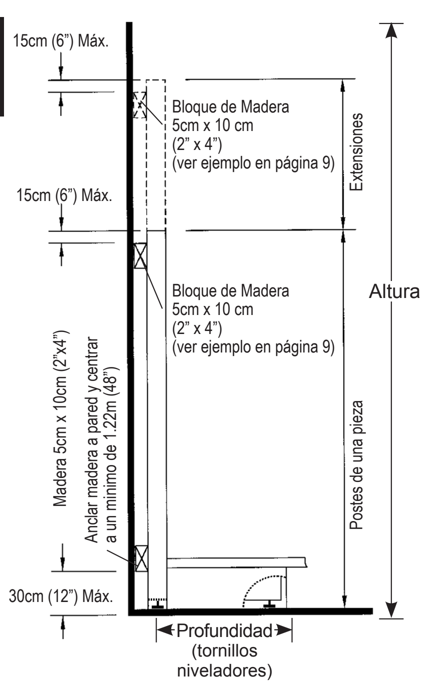
INSTRUCCIONES PARA SUJETAR

Sujetar todas las secciones de pared es recomendado para evitar el doblaje bajo condiciones pesadas. Y será requerido si la altura de la sección excede la profundidad de la base en un radio de 6 a 1.

El dueño de la estantería es responsable de determinar la compatibilidad y fortaleza de la pared o estructura a la cual será sujetada, de la selección y/o instalación adecuada de los tornillos sujetadores, equipo y materiales, y de la habilidad profesional de aquellos que realizan la instalación. Los ejemplos aqui mostrados, son para ilustrar metodos comunmente usados y no constituye una aprobación de Lozier de un metodo especifico para sujetar a una pared. Cada aplicación varía dependiendo de la estructura del edificio y los materiales utilizados para sujetar. Se recomienda asesoramiento profesional de un ingeniero acreditado cuando anclaje a la pared sea requerido para la instalación.

Otros métodos de sujeción pueden usarse para sujetar una sección de pared. Como una guía, cada punto de sujeción debe instalarse como se muestra en las figuras. Hay que tener cuidado de asegurarse que la pared o estructura sea sólida y adecuada para que resista el peso al que será sometida.

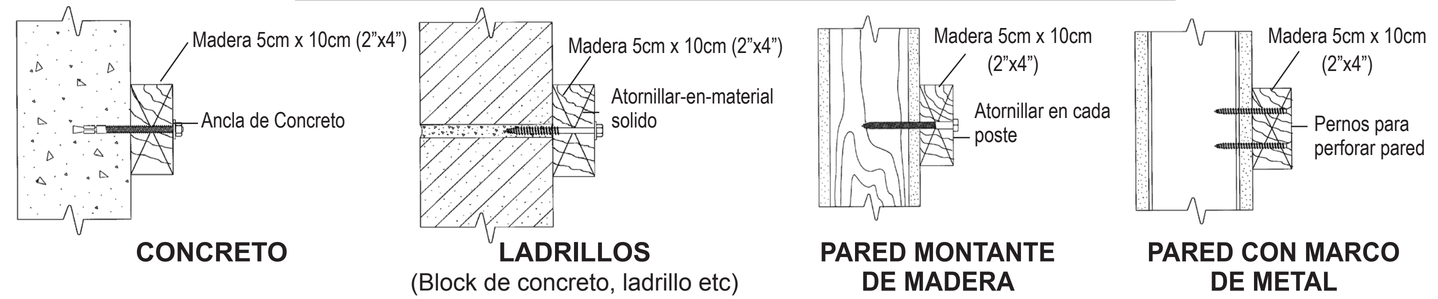
CUIDADO
No usar ningun sujetador de plastico o de fibra, clavos regulares o de concreto.



ANCLANDO MADERA A LA PARED

Soporte adicional puede ser requerido, y debera de ser deternimado por el arquitecto o ingeniero certificado.

MÉTODOS DE ANCLAR BLOQUES DE MADERA A LA PARED.



CONCRETO | **LADRILLOS** (Block de concreto, ladrillo etc) | **PARED MONTANTE DE MADERA** | **PARED CON MARCO DE METAL**

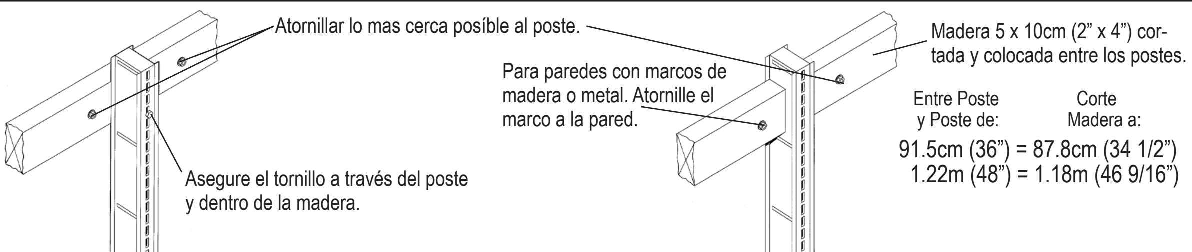
Medida y cantidad de tornillos deberá ser deternimada por el arquitecto o ingeniero certificado.

MÉTODOS DE ANCLAR EL POSTE AL BLOQUE DE MADERA CON UN SOPORTE PARA PARED.



Medida y cantidad de tornillos deberá ser deternimada por el arquitecto o ingeniero certificado.

MÉTODOS PARA EL POSTE AL BLOQUE DE MADERA SIN UTILIZAR UN SOPORTE PARA PARED.



TROZO DE MADERA DE 5cm x 10cm CONTINUA DETRAS DEL POSTE | **TROZO DE MADERA DE 5cm x 10cm ENTRE POSTES**

Medida y cantidad de tornillos deberá ser deternimada por el arquitecto o ingeniero certificado.



P.O. BOX 3448 • OMAHA, NEBRASKA 68103-0448 • 1-402-457-8000

El Sistema de Postes y Soporte de Base de Lozier está diseñado para funcionar bajo la mayoría de circunstancias de mercadeo. Sin embargo, es posible que un lado de una estantería llegue a tener más carga que la otra, lo cual causa que los postes se inclinen hacia el lado pesado. Esto causa un espacio entre los entrepaños por el lado cargado. Es importante leer todos los avisos antes de renivelar una estantería.

¡NO TRATE DE RENIVELAR UNA ESTANTERIA QUE ESTA SOBRECARGADA!

(Excediendo peso maximo desequilibrada)

ADVERTENCIA: Antes de comenzar determine la carga desequilibrada de la estantería de pared o isla para asegurarse que no excede el peso maximo. Ver cálculos para carga desequilibrada.

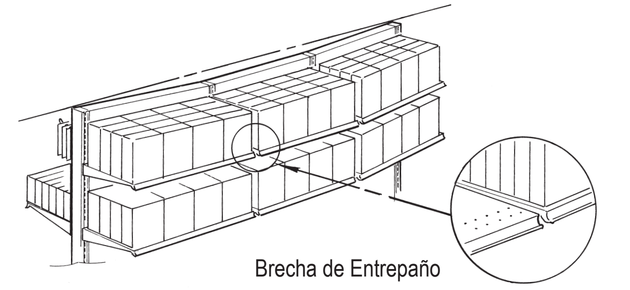
ADVERTENCIA: Una estantería llena de mercancía con frecuencia pesará varias toneladas. Se debe tener extremo cuidado para evitar un desplome de los entrepaños o la caída de mercancía, que podría resultar en serios daños. Se debe negar el acceso a esta área a clientela y otras personas no involucradas en el ajuste de la estantería durante este procedimiento.

ADVERTENCIA: No quite los zócalos (bases frontales) ni las bases de una estantería cargada, porque esto podría causar un desplome de los entrepaños.

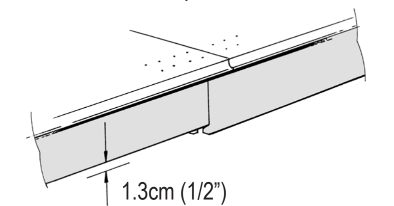
Antes de comenzar, se requiere lo siguiente:

- Dos personas (una para empujar y uno para renivelar)
- Nivelador
- Llave inglesa de nivelación para la pata o una llave inglesa abierta de 2.22cm
- Un trozo de madera 5cm x 10cm (2” x 4”) u otra palanca similar para ayudar a empujar contra el poste.

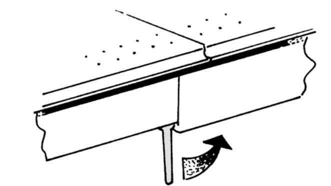
1. Identifigue los postes que necesitan ser renivelados observando los espacios entre los entrepaños (como se ve en el diagrama) o mirando sobre la linea de postes. Estime qué tanto está desnivelado cada poste.



2. En el lado de la estantería que está lévemente cargada busque el primer Poste que necesita renivelarse. Levante el zócalo (CBF) 1.3cm para tener acceso al tornillo de Nivelación de el Soporte de Base.

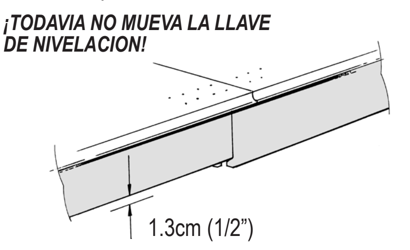


3. Usando la llave inglesa de nivelación, ajuste el tornillo de nivelación en sentido contrario una vuelta por cada 0.16cm que el poste esté fuera de nivel.



4. Ahora en el lado de la estantería donde está **la carga mas pesada**, localize el mismo Poste. Levante el zócalo (Frente de Base) para tener acceso al tornillo de nivelacián de el Soporte de Base.

¡TODAVIA NO MUEVA LA LLAVE DE NIVELACION!



5. Haga que la segunda persona empuje la palanca contra el poste en el lado con carga pesada. Esto reducirá la presión del tornillo nivelador que debe ser ajustado.

NO TRATE DE AJUSTAR EL TORNILLO DE NIVELACION SIN PRIMERO ALIVIAR EL PESO.

Mientras la persona que empuja alivia la presión sobre el tornillo nivelador, use la llave inglesa para ajustar lemtamente el tornillo nivelador en la dirección a las manecillas del reloj, en por el mismo número de vueltas que el tornillo opuesto fue ajustado, mas dos vueltas más. ADVERTENCIA: No ajuste el tornillo de nivelación mas allá de 3.65cm del soporte de base.

6. Compruebe si el Poste está a nivel con el Nivelador. Repíta el procéso (Etapas 2-6), si es necesario, hasta que el Poste esté nivelado.



7. Repíta las etapas 2-6 para cada Poste que necesite ser nivelado. Míre la orílla de la parte de arríba de la estantería para asegurárse que esté recta.

LOZIER® P.O. BOX 3448 • OMAHA, NEBRASKA 68103-0448 • 1-402-457-8000

Installacion de la Seccion de Pared

¡Favor leer cada etapa cuidadosamente!

Remítase al desglose de componentes en la página 1 antes de comenzar.

1. Arranque la línea de tiza en el piso en el lugar deseado para marcar el sitio de sus estantes.

91.44 cm o 1.22 m.
(3' or 4')
Pared
Postes
Soporte de Base
Línea de tiza
Riel Conector
Riel Inferior
Base frontal
(o zócalo)

2. Ponga las partes del estante alineado con la línea de tiza, como esta demonstrado en el dibujo. En este punto necessita un espaldor/panel para la primera secciónes de cada isla. El riel conector (para dos piezas-panel) y riel superior van a ser usados en los proximos pasos.

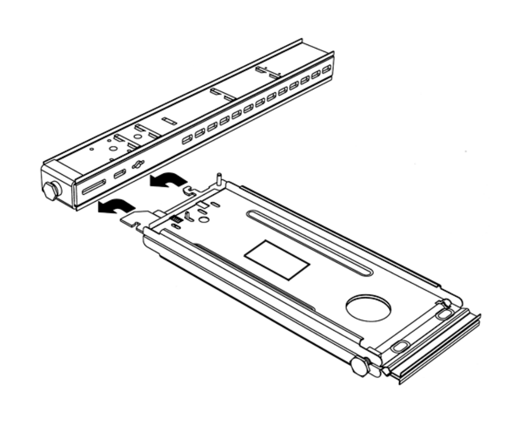
¡IMPORTANTE!
No ajuste los niveladores de las patas y de los postes al mismo tiemp.

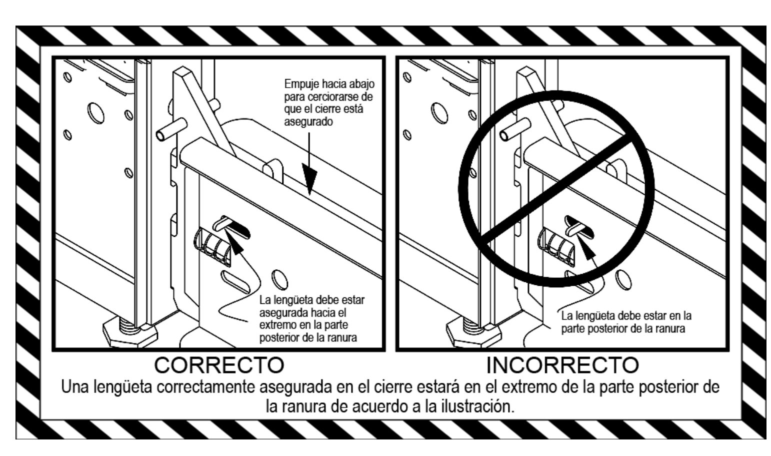
SUPORTE DE BASE CON CERRADURA DE GOLPE

¡ADVERTENCIA! El Soporte de base tiene que estar conectado con el poste. Hecho de no conectar el inglete con el poste puede causar que la sección de estantes se derrumbe. El inglete està cerca de atras de la ranura como està indicado en el dibujo.

¡PELIGRO!

El sistema de góndola puede colapsar y causar heridas si las patas no están enganchadas apropiadamente en el poste. Para engancharlas apropiadamente el pin que se muestra en el dibujo deberá estar en el extremo del agujero.



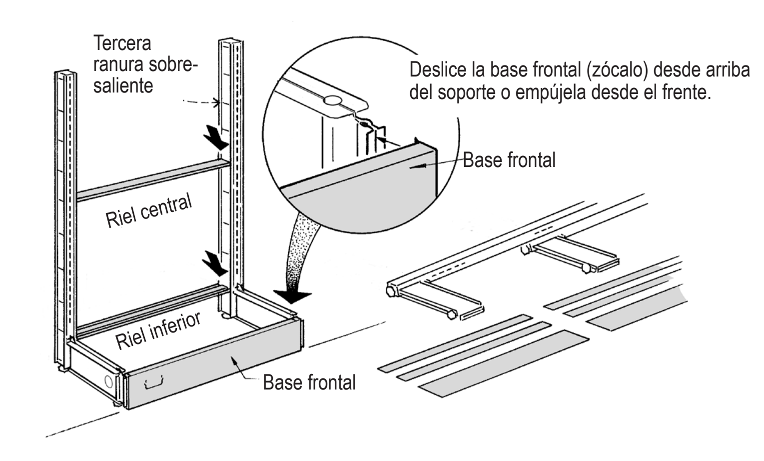


Al remover la pata, deberá remover los entrepaños superiores antes de desenganchar la pata del poste.

Una lengüeta correctamente asegurada en el cierre estará en el extremo de la parte posterior de la ranura de acuerdo a la ilustración.

3. Empuje el soporte de base completamente adentro de la ranura del poste, y empuje para abajo. El pin superior tiene que estar completamente conectado con el poste. Verifique los ingletes en cada lado del soporte de base. Los ingletes tienen que estar cerca de atras de la ranura, como esta indicado en el dibujo. Dirigir a pagína 4 para remover y reemplazo.

LOZIER® P.O. BOX 3448 • OMAHA, NEBRASKA 68103-0448 • 1-402-457-8000



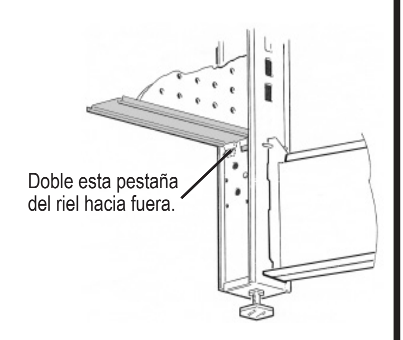
NOTA: Véase información sobre tableros en la página 4 para la colocacíon del riel central.

Cuidado: Si se van a instalar postes telescopicos (TEL) ver el manual de instrucciones 09-2 que se envio con el TEL para la instalación de rieles centrales. Este paso tiene que ser seguido para asegurar un funcionamiento apropiado de el TEL.

¡IMPORTANTE!
No permita que el marco de la estantería sea colocado solo, sin antes poner el tablero en su lugar. Los rieles centrales también deben utilizarse.

4. Ensamble el marco de la primera sección levantando los dos primeros postes con sus respectivos soportes de base verticalmente. Luego conecte los postes utilizando las bases frontales, el riel inferior y el riel central tal como se muestra en la figura.

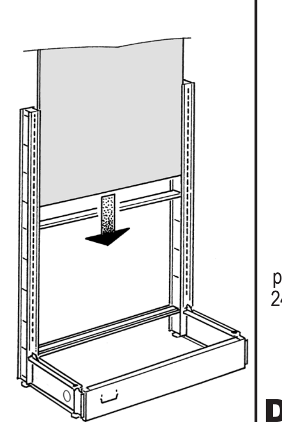
NOTA: Cuando se usan tableros de rejilla o tableros perforados, siga las instrucciones que van empacadas con los broches para sujetar rejillas de alambre o rieles centrales para tableros perforados.



Vista desde abajo

5. Cuando se usan tableros solamente por un lado de la sección de pared, doble la pestaña del riel en el lado opuesto al tablero exterior.

Tenga cuidado al bajar el tablero a su lugar. NO LO DEJE CAER!



La parte superior de los tableros perforados se marcan con una línea pintada. La primera fila de agujeros está a 2.22cm del borde superior.

Riel central

Riel conector

Segundo riel central, solamente para alturas de 243.48cm (96”) y más

NOTA: Si la altura del cielo raso no es adecuada para dejar caer los tableros desde arriba, inserte el borde de un lado y doble el tablero hasta que el otro borde quepa en su lugar.

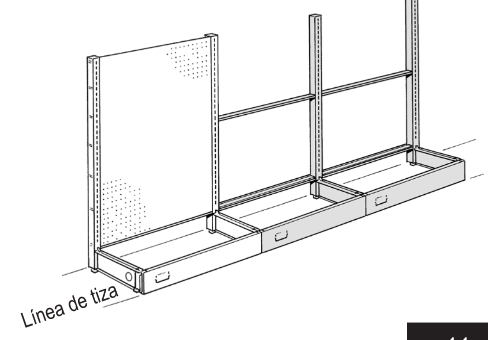
Cuando se usan tableros de 2 partes, el riel central se usa con el tablero superior solamente para alturas menores de 243.48cm. Para alturas de 243.48cm o más, se usa un segundo riel central con el tablero inferior.

Para ensamblar tableros de dos partes (después de tener los rieles centrales en su lugar), instale el tablero inferior primero (véase información sobre tableros en la página 4 para los tamaños correctos). Instale el riel conector encima del tablero inferior y depués instale el tablero superior.

DETALLE PARA TABLEROS DE DOS PARTES

6. Ahora instale un tablero para estabilidad. Para tableros de 2 partes, primero instale el tablero inferior. Remítase a información sobre tableros en la página 4 para los tamaños de los tableros.

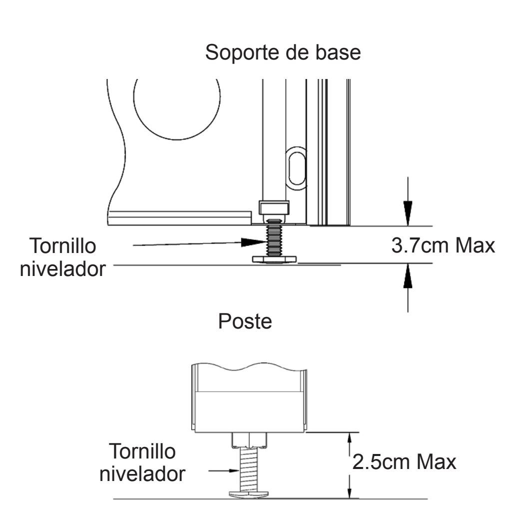
7. Ensamble las partes restantes del marco a lo largo de la línea de tiza. Todavía NO instale los tableros restantes. Doble las pestañas de los rieles inferiores como en la etapa 5.




P.O. BOX 3448 • OMAHA, NEBRASKA 68103-0448 • 1-402-457-8000

Procedimiento de nivelación. Importante para el uso seguro de la sección y para encajar apropiadamente los accesorios.

8. **¡ADVERTENICA!**
Debe de nivelar y ajustar la sección correctamente. El hecho de no hacerlo puede causar el colapso de la sección y daño personal.



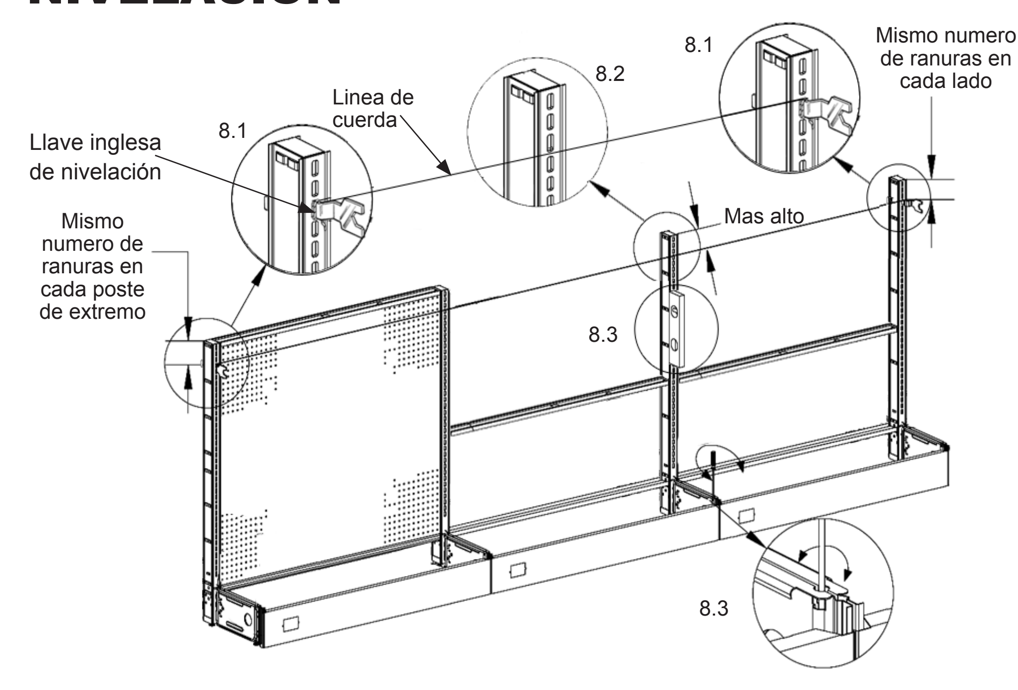
El objetivo del procedimiento de nivelación es tener todos los postes en plomo y al mismo nivel a lo largo de una cuerda con los tornillos de nivelación de soporte de base extendidos lo menos posible para realizar el objetivo.

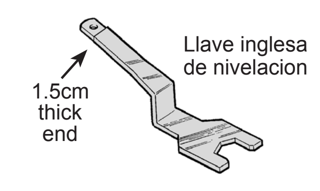
8.1 Inserte el mango de la llave niveladora (LLW) en las correspondientes ranuras en los postes de cada extremo. Pase una cerda entre ellos y amárrela a la llave.
8.2 Determine el poste mas alto (tendrá los demás ranuras sobre la cuerda). Ajustando el tornillo de nivelación de poste, rebajar este poste hasta que la cuerda está en la misma rarura que los postes del extremo, ó bajar lo mas posible, cualquiera que lleque primero.
8.3 Asegure que este poste está en plomo, usando un nivel de carpintero en el frente del poste, ajustando el tornillo nivelador del soporte de base para poner el poste en plomo (introducir un destornillador en el soporte de base sobre el tornillo nivelador).
8.3.1 NOTA: Se recomienda una inclinación hacia atrás de 19cm para secciones de pared que tendrán cargas pesadas. Vea diagrama a la derecha extrema.
8.4 Ajusete los demás postes hacia arriba ó abajo a la misma ranura sobre la cuerda que el poste en 8.2 arriba (incluyendo los postes del extremo si el poste en 8.2 no podría rebajarse suficientemente para igualar los postes extremos). También asegure que cada poste está en plomo ó que todos los postes tienen una inclinación igual hacia atrás, como está descrito in 8.3.
8.5 Cuando todo esta hecho, la cuerda estará alineada con la misma ranura en cada poste y todos los postes estarán en plomo ó estarán inclinados hacía atrás igualmente de acuerdo con el nivel de carpintero.



¡ADVERTENICA!
No extendiende el tornillo de nivelación de poste mas de 2.5cm. No extiende el tornillo nivelador del soporte de base mas de 3.7cm, como se ve en diagrama a la derecha.

NIVELACIÓN





¿Preguntas sobre nivelación? Llame a 402-457-8000 y pregunta por el Departamento de Instalación.

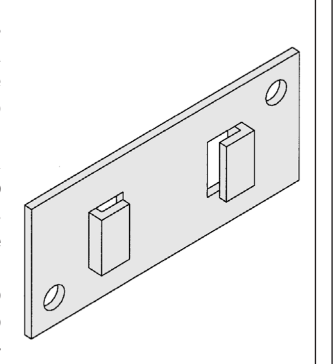


P.O. BOX 3448 • OMAHA, NEBRASKA 68103-0448 • 1-402-457-8000

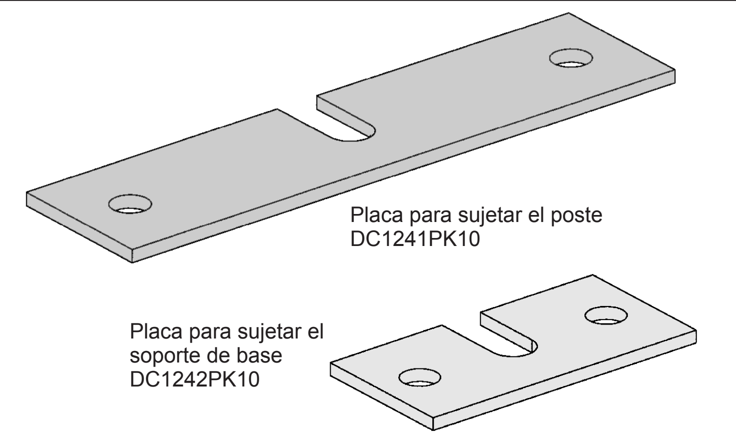
9. En este punto, sujete las secciones de pared si se requiere. Para sujetarlas al piso, refiérase a **“advertencias de volteo”** en la página 7. Para sujetarlas a la pared, remítase a **“sujetar secciones de pared”** en la página 8. Anclada los soportes de base con cerradura de resorte con cada Sección de pared sin base no importando el radio del poste al los tornillos niveladores.

COMPONENTES DISPONIBLES PARA SUJETAR
(Sujetadores no incluidos)

Si una sección de estantes mas de 12 pies de distancia esta asegurada a la pared asegurese que la distancia centro a centro entre los “postes” esta correcto. Para asegurarse que la distancia entre los “postes” esta correcto temporalmente instale dos niveles continuo de estantes antes de asegurar los “postes” a la pared. Si deja de hacer el procedimiento antes mencionado corre el riesgo que los estantes no tengan la correcta unión o que los estantes no tengan una unión del todo.



Sujetador para montar en la pared
DC2191PK20



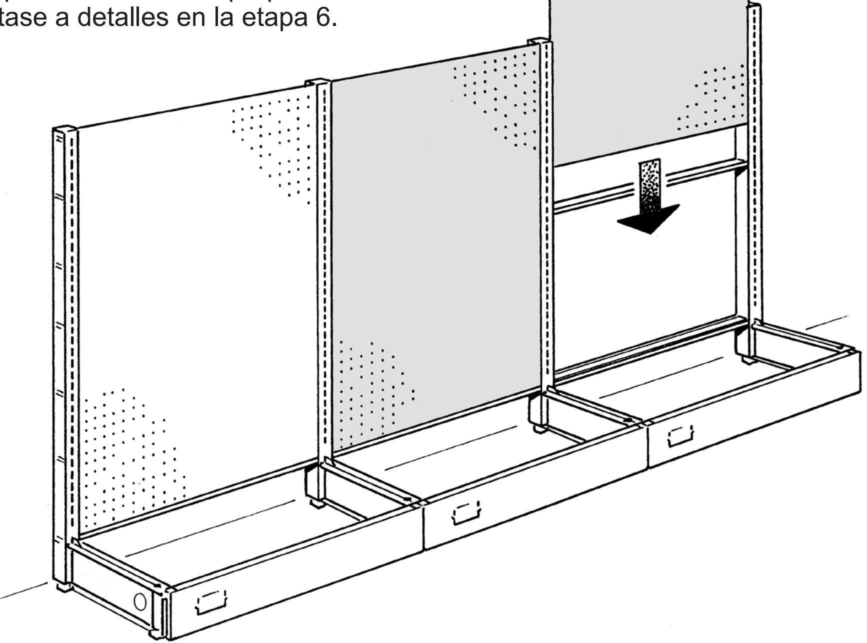
Placa para sujetar el poste
DC1241PK10

Placa para sujetar el soporte de base
DC1242PK10

En algunas situaciones de instalación es necesario sujetar las secciones de pared y de isla al piso. Las placas sujetadoras deberán ser usadas cuando la estantería exceda los límites indicados en las advertencias de volteo (página 7). Sujetarlas es usualmente requerido por los códigos de construcción, para alturas mayores a 152cm en zonas sísmicas 3 y 4. (Contacte las autoridades locales de construcción para requerimientos especiales).

10. Instale los tableros que quedan. Remítase a **“información sobre tableros”** en la página 4 para los tamaños apropiados. Para tableros de 2 partes, remítase a detalles en la etapa 6.

IMPORTANTE
Para tableros de 2 partes, use rieles conectores como se muestra en detalle en la etapa 6.



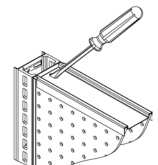
¡ADVERTENCIA! No excede la maxima carga permitida para tableros perforados. Vea advertencias especiales en la sección 3 de calculo de carga desequilibrada para la seccion de pared.



P.O. BOX 3448 • OMAHA, NEBRASKA 68103-0448 • 1-402-457-8000

11. Instalación de la tapa de base, tapa de poste y rieles superiores.

Para remover el riel superior hale hacia el poste y levante. O, introduzca un desarmador plano en el borde del riel superior, presione e la punta contra la pestaña del riel superior y este debería de desconectar. Repita el paso en la otra pestaña del riel.



Rieles superiores - Las pestañas en el riel superior deben enganchar en su lugar.

Enganche la parte superior de la tapa del poste sobre la parte superior del poste, después apriétela empujando hacia el piso.

La tapa lateral de base (BET) debe deslizarse detrás de las pestañas delanteras y traseras sobre el soporte de base para que siente correctamente.

Vista del plano del soporte de base.

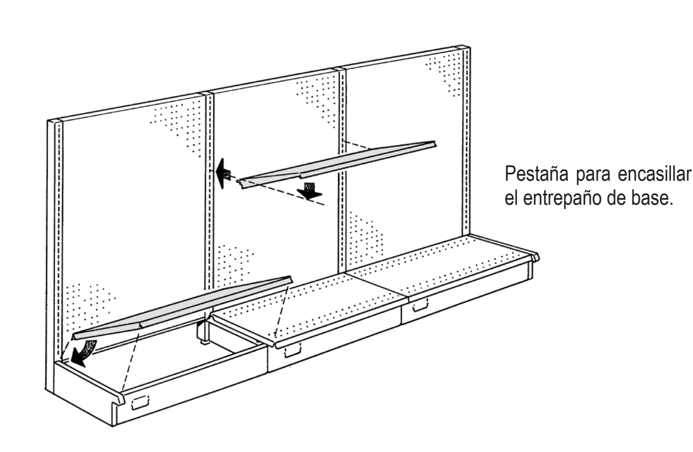
IMPORTANTE
La tapa lateral de base (BET) debe ser instalada antes de colocar el entrepaño de base.

BET - Deslice la tapa sobre el soporte de base hasta que la pestaña de traba en la tapa de la base descanse sobre la parte superior del soporte de base (ver detalle a la derecha).

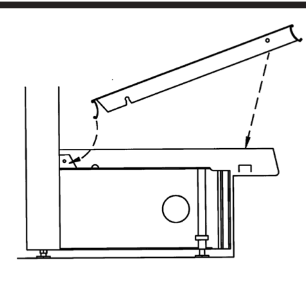
1. Inserte la pestaña frontal en el frente del soporte de base (BB) adyacente a la base frontal (CBF) o zócalo.

IMPORTANTE
Ver el plano del soporte de base (arriba) para colocar la tapa del soporte de base.

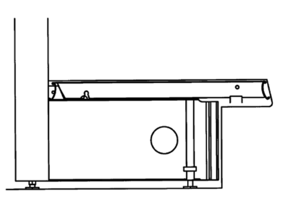
2. Ponga la pestaña contra el gancho del soporte de base y deslice como se muestra.



Pestaña para encasillar el entrepaño de base.



Para instalar la base, inclínela hacia arriba y enganche la moldura trasera detrás de la pestaña que sostiene el entrepaño de base.



El entrepaño de base debe encajar sobre la pestaña de traba en la tapa de base (BET).

12. Instale el entrepaño de base y los estantes como se muestra. Asegúrese de instalar las tapas de la base (BET) antes de instalar los entrepaños de base (ver etapa 11). Remítase a **"carga límite permitida para un estante"** en la página 3 para la información del entrepaño.

ADVERTENCIA

Si la tapa o el entrepaño no encaja apropiadamente, revise para estar seguro que la unidad está nivelada apropiadamente. Si los postes no están aplomados o no están a la altura apropiada, retroceda a la etapa 8.

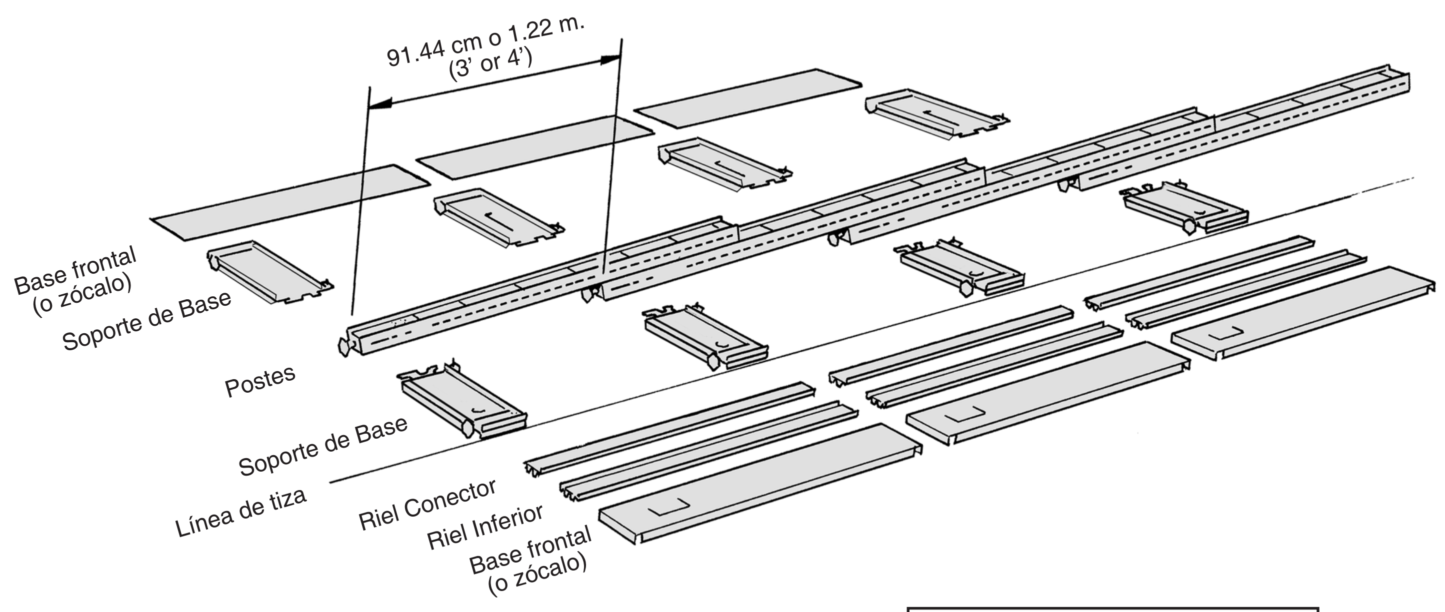


P.O. BOX 3448 • OMAHA, NEBRASKA 68103-0448 • 1-402-457-8000

¡Favor leer cada etapa cuidadosamente!

Remítase al desglose de componentes en la página 1 antes de comenzar.

1. Marque la línea de tiza sobre el piso en los lugares deseados para toda la estantería de isla (central).

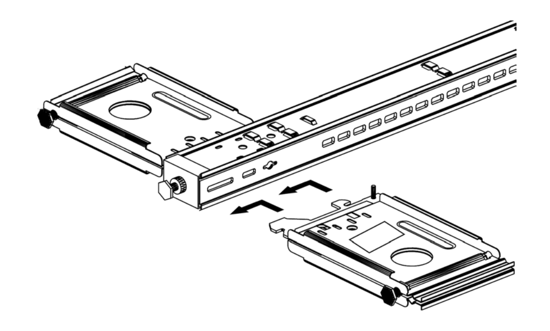


¡IMPORTANTE!
No ajuste los niveladores de las patas y de los postes al mismo tiemp.

2. Coloque las partes a lo largo de la línea de tiza tal como se muestra arriba. A este punto se necesitará un tablero para la primera sección de cada estantería de isla. Los rieles conectores (para tableros de 2 partes) y los rieles superiores se usarán en etapas posteriores.

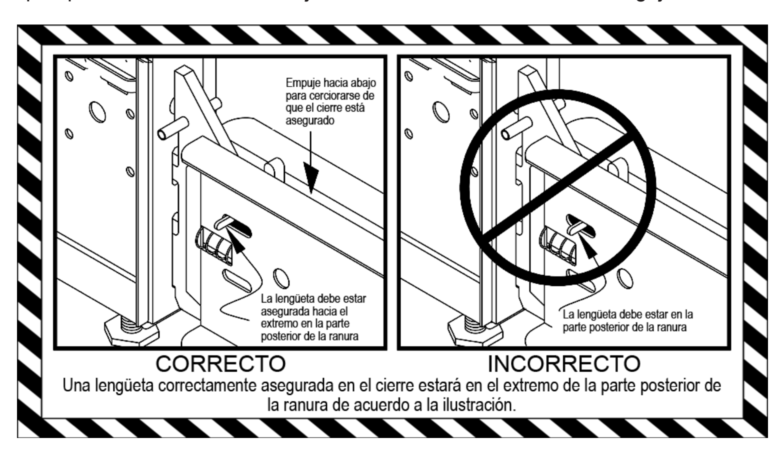
SUPORTE DE BASE CON CERRADURA DE GOLPE

ADVERTENCIA! El Soporte de base tiene que estar conectado con el poste. Hecho de no conectar el inglete con el poste puede causar que la sección de estantes se derrumbe. El inglete està cerca de atras de la ranura como està indicado en el dibujo.



¡PELIGRO!

El sistema de góndola puede colapsar y causar heridas si las patas no están enganchadas apropiadamente en el poste. Para engancharlas apropiadamente el pin que se muestra en el dibujo deberá estar en el extremo del agujero.



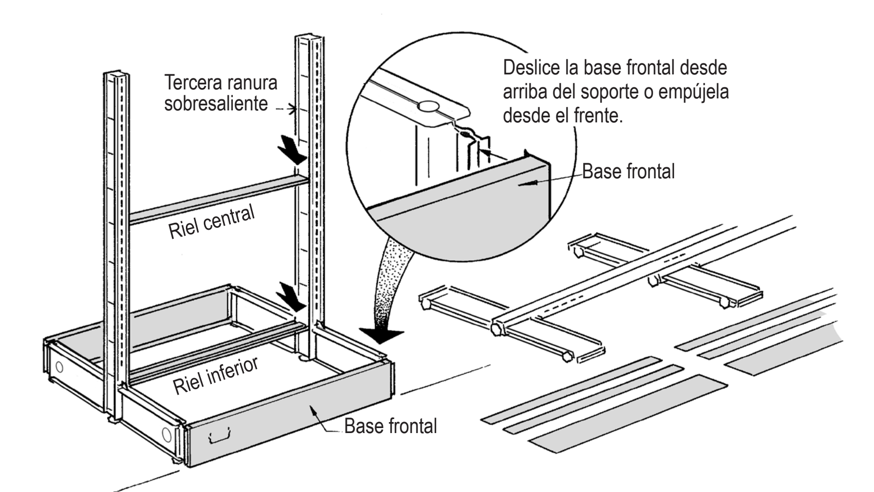
Al remover la pata, deberá remover los entrepaños superiores antes de desenganchar la pata del poste.

Una lengüeta correctamente asegurada en el cierre estará en el extremo de la parte posterior de la ranura de acuerdo a la ilustración.

3. Empuje el soporte de base completamente adentro de la ranura del poste, y empuje para abajo. El pin superior tiene que estar completamente conectado con el poste. Verifique los ingletes en cada lado del soporte de base. Los ingletes tienen que estar cerca de atraz de la ranura, como esta indicado en el dibujo. Dirigir a pagína 1A para remover y reemplazo.

NOTA: Remítase a la información de tableros en la página 4 para la colocación del riel central.

Cuidado: Si se van a instalar postes telescopicos (TEL) ver el manual de instrucciones 09-2 que se envio con el TEL para la instalación de rieles centrales. Este paso tiene que ser seguido para asegurar un funcionamiento apropiado de el TEL.



¡IMPORTANTE!
No permita que el marco de la estantería sea colocado solo, sin antes poner el tablero en su lugar. Los rieles centrales también deben utilizarse.



4. Ensamble el marco de la primera sección levantando los dos primeros postes con sus respectivos soportes de base verticalmente. Luego conecte los postes utilizando las bases frontales, el riel inferior y el riel central tal como se muestra en la figura.

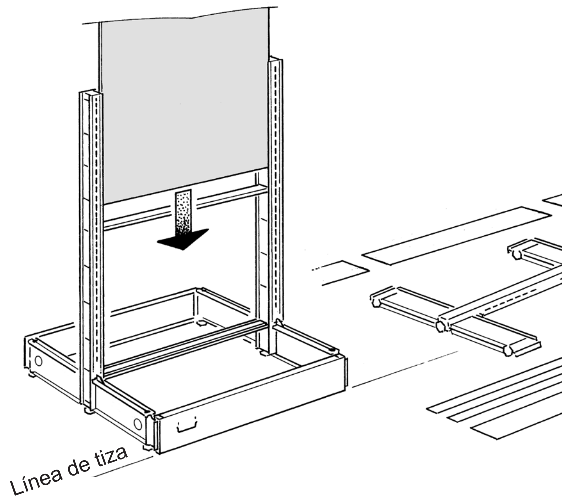
NOTA: Cuando se usan tableros de rejilla o tableros perforados, siga las instrucciones que van empacadas con los broches para sujetar rejillas de alambre o rieles centrales para tableros perforados.

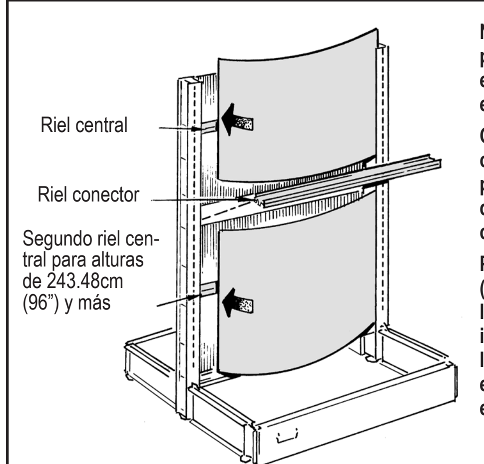


P.O. BOX 3448 • OMAHA, NEBRASKA 68103-0448 • 1-402-457-8000

Tenga cuidado al bajar el tablero a su lugar.
NO LO DEJE CAER!

NOTA: La parte superior de los tableros de perfocel están marcados con una raya pintada. La primera fila de perforaciones está a 2.22cm del borde superior.





NOTA: Si la altura del cielo raso no es adecuada para dejar caer los tableros desde arriba, inserte el borde de un lado y doble el tablero hasta que el otro borde quepa en su lugar.

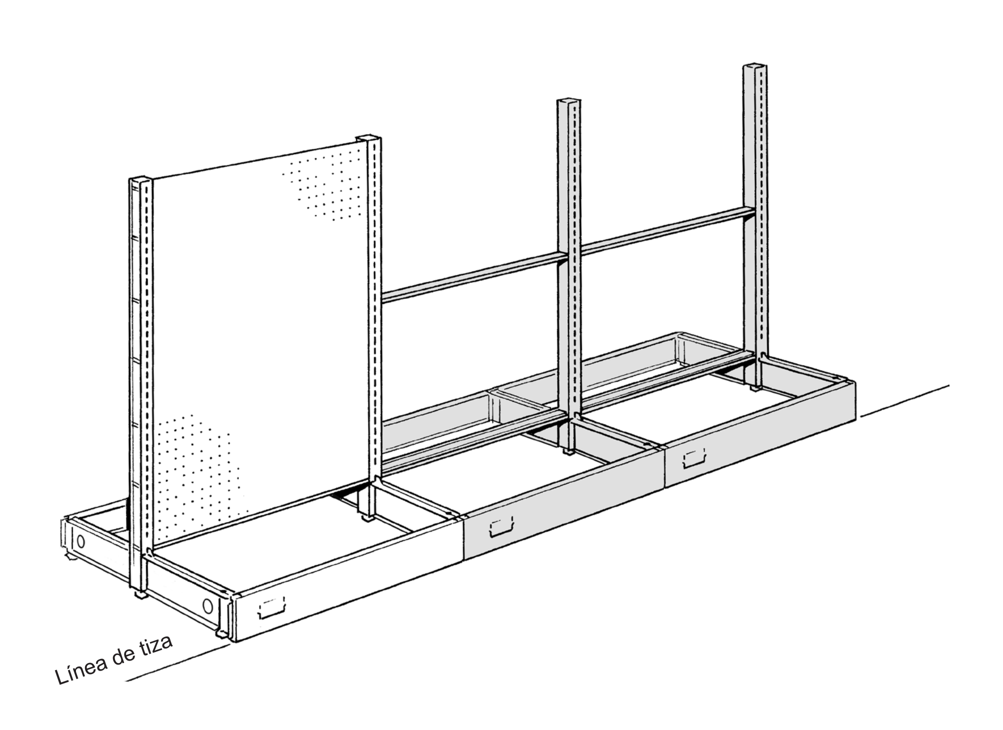
Cuando se usan tableros de 2 partes, el riel central se usa con el tablero superior solamente para alturas menores de 243.84cm. Para alturas de 243.48cm o más, se usa un segundo riel central con el tablero inferior.

Para ensamblar tableros de dos partes (después de tener los rieles centrales en su lugar), instale el tablero inferior primero (véase información sobre tableros en la página 4 para los tamaños correctos). Instale el riel conector encima del tablero inferior y después instale el tablero superior.

DETALLE PARA TABLEROS DE 2 PARTES

5.

Ahora instale un tablero para estabilidad. Para tableros de 2 partes, primero instale el tablero inferior. Remítase a información sobre tableros en la página 4 para los tamaños de los tableros.



6.

Ensamble las partes restantes del marco a lo largo de la línea de tiza. Todavía NO instale los tableros restantes.

LOZIER® P.O. BOX 3448 • OMAHA, NEBRASKA 68103-0448 • 1-402-457-8000

7. Procedimiento de nivelación. Importante para el uso seguro de la sección y para encajar apropiadamente los accesorios.

¡ADVERTENCIA!
Debe de nivelar y ajustar la sección correctamente. El hecho de no hacerlo puede causar el colapso de la sección y daño personal.

El objetivo del procedimiento de nivelación es tener todos los postes en plomo al mismo nivel a lo largo de una cuerda con los tornillos de soporte de base extendidos lo menos posible para realizar el objetivo. (no se ajuste el tornillo de nivelación del poste durante este procedimiento. Vea punto 8 para este ajuste.

7.1 Inserte el mango de la llave niveladora (LLW) en las correspondientes ranuras en los postes de cada extremo. Pase una cuerda entre ellos y amarrela a la llave.

7.2 Determine el poste mas alto (tendrá los demas ranuras sobre la cuerda). Ajustando los dos tornillos de nivelación del soporte de base (con un destornillador introducida en el soporte de base sobre el tornillo nivelador) rebaja el poste mas alto hasta que la cuerda esta proxmia la misma ranura que los postes de cada extremo ó rebajarlo lo mas posible, cualquiera que ileque primero.

7.3 También asegure que este poste está nivelado usando en nivel de carpintero en el frente del poste, ajustando los dos tornillos del nivelación del base de soporte en direcciones opuestas hasta que el poste está nivelado.

7.4 Ajuste los demás postes hacia arriba ó abajo a la misma ranura sobre la cuerda que el poste en 7.2 arriba (incluyendo los postes del extremo si el poste en 7.2 no podria rebajarse suficientemente para igualar los postes extremos). También asegure que cada poste está nivelado como está describido in 7.3.

7.5 Cuando todo está hecho, la cuerda estará alineada con la misma ranura en cada poste y todos los postes estarán nivelado de acuerdo con el nivel de carpintero.



¡ADVERTENICA!
No extiende el tornillo de nivelación de poste mas de 2.5cm. No extiende el tornillo nivelador del soporte de base mas de 3.7cm, como se ve en diagrama a la derecha.

NIVELACIÓN

Llave inglesa de nivelación
Linea de cuerda
7.1
7.2
Mismo numero de ranuras en cada lado
Mismo mumero de ranuras en cada poste de extremo
Mas alto
7.3

Poste
Tornillo nivelador
2.5cm Max

Llave inglesa de nivelación
1.5cm thick end

Soporte de base
Tornillo nivelador
3.7cm Max

¿Preguntas sobre nivelacion? Llame a 402-457-8000 y pregunta por el Departamento de Instalación.

01-13F REV. BD LZPCOA-167 7/2014



P.O. BOX 3448 • OMAHA, NEBRASKA 68103-0448 • 1-402-457-8000

8.

NOTA:
Al llegar a este punto, la sección debe estar nivelado y los postes en plomo. **No se ajuste los tornillos de nivelación de los soportes de base. Ya deben de estar ajustados apropiadamente en la anterior etapa 7.**

Ajuste el tornillo de nivelación de poste en cada poste hasta que el espacio entre el tornillo y el suelo es 0.16cm. Usando la llave inglesia de nivelación (LLW) lo cual es 0.16cm de grueso. Fija el espacio.

¡ADVERTENICA!
El espacio entre el tornillo de nivelación de poste tiene que ser ajustado a 0.16cm. El hecho de no hacerlo puede causar el colapso de la seccion y dano personal.

0.16cm de ancho

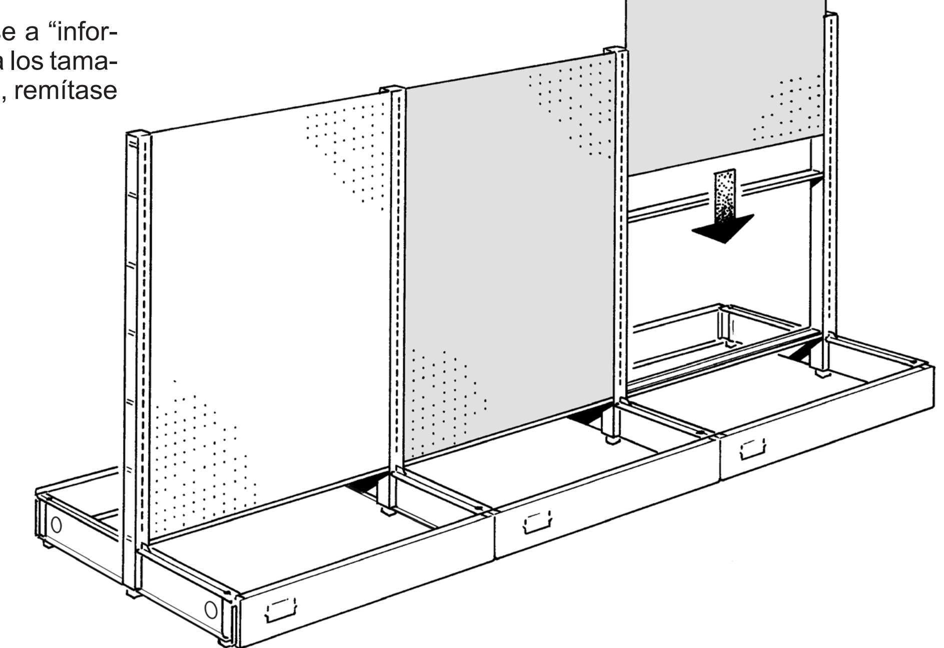
Llave ingleca de nivelacion

0.16cm

Poste tornillo nivelador

9.

Instale los tableros que quedan. Remítase a “información sobre tableros” en la página 4 para los tamaños apropiados. Para tableros de 2 partes, remítase a detalles en la etapa 5.





¡IMPORTANTE!
Para tableros de dos partes use rieles conectores como se muestra en detalle en la etapa 5.

¡ADVERTENCIA!
No excede la maxima carga permitida para tableros perforados. Vea advertencias especiales en la sección 3 de calculo de carga desequilibrada para la seccion de pared.

LOZIER® P.O. BOX 3448 • OMAHA, NEBRASKA 68103-0448 • 1-402-457-8000

10.

Instalación de la tapa de base, tapa de poste y rieles superiores.

Para remover el riel superior hale hacia el poste y levante. O, introduzca un desarmador plano en el borde del riel superior, presione e la punta contra la pestaña del riel superior y este debería de desconectar. Repita el paso en la otra pestaña del riel.

Rieles superiores - Las pestañas en el riel superior deben enganchar en su lugar.

La tapa lateral de base (BET) debe deslizarse detrás de las pestañas delanteras y traseras sobre el soporte de base para que siente correctamente.

Enganche la parte superior de la tapa del poste sobre la parte superior del poste, después apriétela empujando hacia el piso.

Vista del plano del soporte de base.

IMPORTANTE
La tapa lateral de base (BET) debe ser instalada antes de colocar el entrepaño de base.

BET - Deslice la tapa sobre el soporte de base hasta que la pestaña de traba en la tapa de la base descanse sobre la parte superior del soporte de base (ver detalle a la derecha).

1. Inserte la pestaña frontal en el frente del soporte de base (BB) adyacente a la base frontal (CBF) o zócalo.

IMPORTANTE
Ver el plano del soporte de base (arriba) para colocar la tapa del soporte de base.

2. Ponga la pestaña contra el gancho del soporte de base y deslice como se muestra.

Pestaña para encasillar el entrepaño de base.

Para instalar la base, inclínela hacia arriba y enganche la moldura trasera detrás de la pestaña que sostiene el entrepaña de base.

El entrepaño de base debe encajar sobre la pestaña de traba en la tapa de base (BET).

11.

Instale el entrepaño de base y los estantes como se muestra. Asegúrese de instalar las tapas de la base (BET) antes de instalar los entrepaños de base (ver etapa 10). Remítase a **“carga límite permitida para un estante”** en la página 3 para la información del entrepaño.

ADVERTENCIA

Si la tapa o el entrepaño no encaja apropiadamente, revise para estar seguro que la unidad está nivelada apropiadamente. Si los postes no están aplomados o no están a la altura apropiada, retroceda a la etapa 7.

01-13F REV. BD LZPCOA-167 7/2014



P.O. BOX 3448 • OMAHA, NEBRASKA 68103-0448 • 1-402-457-8000